

**Productgids**  
Residentiële verdeelkasten

Systeem 55, Systeem 55 FLEX  
Medusa, Medusa FLEX  
Tiara



**EATON**

*Powering Business Worldwide*





Automobielsector



Lucht- en ruimtevaart



Vrachtwagens



Hydraulische systemen



Stroomvoorziening

# Energie voor wereldwijd ondernemen

Eaton levert de energie in honderden producten die voldoen aan de eisen van de huidige, snel veranderende wereld.

Wij helpen onze klanten wereldwijd de energie te beheren die zij nodig hebben voor gebouwen, vliegtuigen, vrachtwagens, personenwagens, machines en complete bedrijven. En dat doen wij op een manier die minder natuurlijke bronnen verbruikt.

## Transport van de volgende generatie

Eaton stuurt de ontwikkeling van nieuwe technologieën aan, van hybride aandrijflijnen en emissieregelsystemen tot geavanceerde motoronderdelen, die het brandstofverbruik verlagen en de uitstoot van uitlaatgassen van vrachtwagens en personenauto's reduceren.

## Hogere verwachtingen

Wij breiden onze oplossingen en service voor de lucht- en ruimtevaart continu uit om in te spelen op de behoeften van nieuwe luchtvaartplatforms, inclusief de markt voor hoogvliegende lichte straalvliegtuigen en voor ultralichte straalvliegtuigen.

## Voortbouwend op onze sterke punten

Onze activiteiten in de hydraulische sector combineren lokale service en ondersteuning met een innovatief pakket hydraulische oplossingen om

wereldwijd te voldoen aan de behoeften van infrastructuurprojecten, waaronder sluizen, kanalen en dammen.

## Voor groenere gebouwen en bedrijven

De elektrische divisie van Eaton is een toonaangevende aanbieder van oplossingen op het gebied van netvoedingskwaliteit, distributie en beheer van energie die het energierendement en de netvoedingskwaliteit, veiligheid en betrouwbaarheid verhogen. Onze oplossingen omvatten een groeiend aanbod "groene" producten en diensten, zoals energiebeheer-audits en realtime-bewaking van het energieverbruik. De ononderbroken voedingen (UPS-systemen), regelbare aandrijvingen en verlichtingsregelingen van Eaton helpen het energieverbruik te verlagen en de efficiëntie te verhogen.

# Inhoud

## Laagspanningsverdeelssystemen voor woningen, winkels en kantoren

	Eaton bedrijfsinformatie	2
1	Systeem 55	11
2	Systeem 55 Groepenkasten	19
3	Systeem 55 Overige kasten	43
4	Systeem 55 Aansluitcombinaties	61
5	Systeem 55 FLEX-componenten	69
6	Medusa Groepenkasten	75
7	Medusa FLEX-componenten	85
8	Tiara Decentrale verdeelinstallatie	95
	Indexen, specificaties conform EN-IEC 61439	102

# Contactinformatie

## Locaties

### Locatie Zaltbommel

#### Eaton Industries (Netherlands) B.V.

Ambacht 6, 5301 KVV Zaltbommel  
Postbus 2022, 5300 CA Zaltbommel  
T: +31 (0)418 57 02 00  
E: [electricalnl@eaton.com](mailto:electricalnl@eaton.com)  
E: [pqnl@eaton.com](mailto:pqnl@eaton.com)

### Locatie Hengelo

#### Eaton Industries (Netherlands) B.V.

Europalaan 202, 7559 SC Hengelo  
Postbus 23, 7550 AA Hengelo  
T: +31 (0)74 246 91 11  
E: [electricalnl@eaton.com](mailto:electricalnl@eaton.com)  
E: [pqnl@eaton.com](mailto:pqnl@eaton.com)

## Customer Support

### Customer Support Componenten NL

T: +31 (0)418 57 03 01  
E: [cscnl@eaton.com](mailto:cscnl@eaton.com)

## Technical Support

### Technical Support M-OEM/PQ

T: +31 (0)418 57 02 60  
E: [tsnl@eaton.com](mailto:tsnl@eaton.com)

### Technical Support Midsize Construction

T: +31 (0)418 57 02 60  
E: [tsnl@eaton.com](mailto:tsnl@eaton.com)

### Technical Support Construction Large/Infra/Petro

T: +31 (0)74 246 91 11  
E: [lsoffertes@eaton.com](mailto:lsoffertes@eaton.com)  
E: [msoffertes@eaton.com](mailto:msoffertes@eaton.com)

[www.eaton.nl/electrical](http://www.eaton.nl/electrical)

## Internet

The screenshot shows the Eaton website's 'Electrical' section. The main feature is the 'Eaton's vernieuwde Groepenkast configurator' (Eaton's renewed Group Cabinet Configurator), which is described as a 'Nieuwe responsive groepenkastconfigurator voor smartphones, tablet en pc' (New responsive group cabinet configurator for smartphones, tablet and PC). Below this, there are several news items and social media links, including a tweet from Eaton Nederland and a link to the 'E-Catalogus'.

[www.eaton.nl/electrical](http://www.eaton.nl/electrical)

## Trainingen en Seminars

The advertisement features the text 'Eaton opleidingen en seminars' (Eaton training and seminars) at the top. Below it, a large image shows a person's hands holding a pen over a document. The main text reads 'Wij houden u graag op de hoogte' (We keep you up to date). At the bottom, it says 'Kijk voor meer info op [www.eaton.nl/trainingen](http://www.eaton.nl/trainingen)' (Look for more info on [www.eaton.nl/trainingen](http://www.eaton.nl/trainingen)).

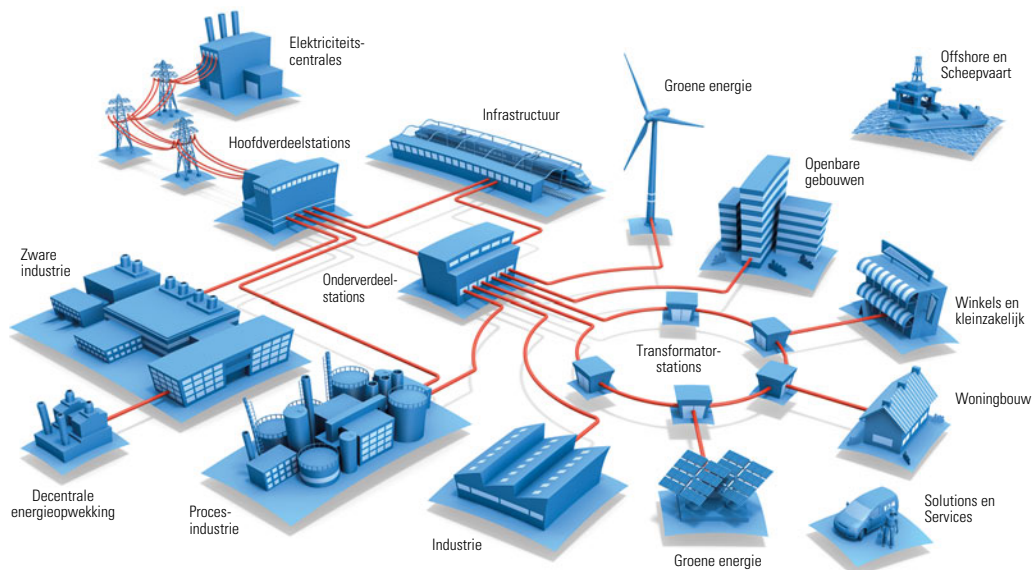
### Eaton investeert in opleidingen en seminars

Eaton biedt haar klanten de mogelijkheid hun technische kennis op peil te houden. Daarom organiseert Eaton regelmatig seminars en praktijkgerichte trainingen voor gebruikers van Eaton-producten en medewerkers van de groothandel. Tijdens de Eaton Technodagen behandelen gastsprekers een actueel thema en wordt de fabriek van Eaton bezocht. Kijk voor meer info op [www.eaton.nl/trainingen](http://www.eaton.nl/trainingen)



# De energielijn

De producten en diensten van Eaton's Electrical Group spelen een belangrijke rol bij midden- en laagspannings-toepassingen in de energieketen. Op alle knooppunten van het netwerk waarborgen elektrische oplossingen van Eaton een veilige en betrouwbare stroomvoorziening. Alle oplossingen van Eaton zijn gebaseerd op de nieuwste isolatie- en onderbrekingstechnieken en vervaardigd conform de relevante IEC-veiligheidsnormen en ISO-kwaliteitsnormen.



## Compleet assortiment



### Componenten

Eaton heeft een breed assortiment modulaire en niet-modulaire componenten voor residentiële en industriële toepassingen. Naast schakel- en beveiligingscomponenten is er een ruime keuze in componenten voor het besturen en regelen van processen.



### xComfort-domoticasysteem

Het draadloze schakelsysteem valt op door zijn betrouwbaarheid, eenvoud, snelle en vooral schone manier van installeren. Door gebruik te maken van de speciaal voor draadloze schakeltechniek bestemde 868 MHz frequentieband is ook een betrouwbare signaaloverdracht gewaarborgd.



### Power Quality noodstroomvoorzieningen

Eaton levert een belangrijke bijdrage aan het beveiligen en beheren van de stroomtoevoer. We bieden een breed assortiment aan UPS-en voor het beschermen van onder andere de IT-infrastructuur, kassasystemen en telefooncentrales tot aan machines in het productieproces. Met een UPS van Eaton heeft uw klant een betrouwbare back-up voor bedrijfszekerheid van kritische processen.



### xEnergy Light t/m 1600 A

Staande verdeelinrichting geschikt voor verschillende inbouwsystemen als energieverdeler en als besturingsinrichting voor vrije configuratie.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouwsystemen
- Ruim assortiment accessoires
- Beschermingsgraad IP 40 en IP 55
- Bouwvorm 1 en 2



### xEnergy Basic t/m 630 A

Verdeelinrichting in staande uitvoering of geschikt voor wandmontage als energieverdeler. Door het brede assortiment een ruime keuze aan oplossingen voor al uw configuraties.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouwsystemen toepasbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30, IP 43 en IP 54
- Bouwvorm 1 en 2



### Halyester t/m 1600 A

Modulair kunststof verdeelsysteem t/m 1600 A voor zowel binnen- als buitenopstelling. Systeem is zeer geschikt voor toepassing in chemische (proces)industrie.

- Duurzaam onder de zwaarste omstandigheden
- Transparante deksels garanderen eenvoudige visuele inspectie
- Hoge beschermingsgraad IP66 / IP56
- Bouwvorm 4a

# xComfort residentiële verdeelkasten serie

## Micro & Mini

### Opbouwverdeelkasten



Kleine verdeelkasten voorzien van kunststof DIN-rail. Geschikt voor wandmontage. Eenvoudig snel aan te brengen en weg te nemen deksel met klikmechanisme op Micro-verdeelkasten. De Mini-verdeelkasten zijn in 2 tot 6 TE brede uitvoering, met en zonder verzegelbaar venster, verkrijgbaar.

#### Systeemoverzicht Micro & Mini

Compacte verdeelkast	Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd)	Voldoet aan de Europese standaard EN 62208	Beschermingsgraad IP30 (IK 05)	Kleur RAL 9003	Nul/aard-klemmen	Transparant venster
Micro	•	• <sup>1</sup>	•	• <sup>2</sup>		
Mini	•	• <sup>1</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>4</sup>	•

<sup>1</sup> vereiste standaard voor omhullingen bij assemblage verdeelkast volgens IEC/EN 61439-3

<sup>2</sup> omhulling en deksel, het venster is transparant

<sup>3</sup> uitvoering zonder venster = IP20

<sup>4</sup> alleen MINI-6-ST uitvoering 6x10 mm<sup>2</sup> + 1x16 mm<sup>2</sup>, MINI-5-ST uitvoering heeft een nullem 1x16 mm<sup>2</sup>

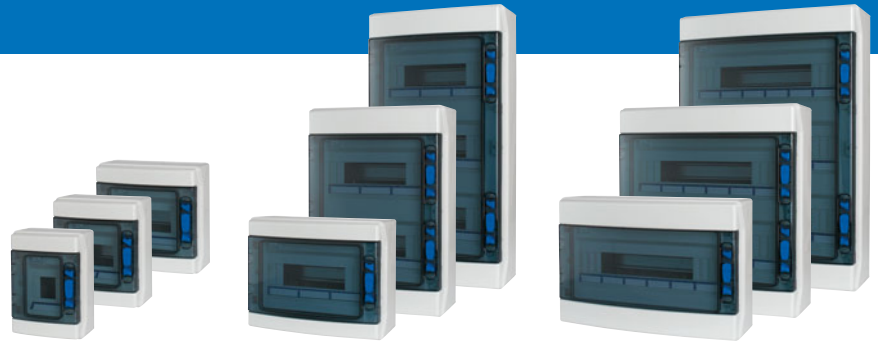
Rijen / TE	Transparant venster	Type-aanduiding	Artikelnummer
<b>Micro</b>			
1/2	-	MICRO-2	177081
1/4	-	MICRO-4	177065

Rijen / TE	Transparant venster	Type-aanduiding	Artikelnummer
<b>Mini</b>			
1/2	Met venster	MINI-2-T	177071
	-	MINI-2	177066
1/3	Met venster	MINI-3-T	177072
	-	MINI-3	177067
1/4	Met venster	MINI-4-T	177073
	-	MINI-4	177068
1/5	Met venster	MINI-5-ST	177074
	-	MINI-5	177069
1/6	Met venster	MINI-6-ST	177075
	-	MINI-6	177070

# xComfort residentiële verdeelkasten serie

## IKA

### Opbouwverdeelkasten (IP65)



IP65-kunststof verdeelkasten met DIN-rail in industriële UV-bestendige (Polycarbonaat) uitvoering en standaard uitvoering (ABS). De scharnierende deur is eenvoudig uitneembaar en omkeerbaar zonder verwijdering van het deksel of andere onderdelen van de omhulling. Een in hoogte verstelbaar stabiel montageframe en voorbewerkte metrische kabelinvoerplaatsen zijn slechts enkele voorbeelden van zeer gewaardeerde eigenschappen van de IKA-kunststof kastenserie.

#### Systeemoverzicht IKA

Kunststof verdeelkast	Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd)	Voldoet aan de Europese standaard EN 62208	Beschermingsgraad IP65 (IK 08)	Kleur RAL 7035	Nul/aardklemmen	Transparante deur	UV-bestendig (ISO 4892-2)
Industrieel	•	• <sup>1</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	• <sup>3</sup>	• <sup>4</sup>
Professioneel	•	• <sup>1</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	•	

<sup>1</sup> vereiste standaard voor omhullingen bij assemblage verdeelkast volgens IEC/EN 61439-3

<sup>2</sup> omhulling en deksel, de scharnierende deur is transparant

<sup>3</sup> niet-transparante deur in RAL7035 op verzoek verkrijgbaar (projectmatig)

<sup>4</sup> Eaton adviseert niettemin het product niet bloot te stellen aan direct zonlicht

#### IKA-...UV Industriële verdeelkasten (UV-bestendig)

Rijen / TE	Scharnierende deur	Nul/aardklem (schroef)	Type-aanduiding	Artikel-nummer <sup>2</sup>	Type-aanduiding	Artikel-nummer <sup>2</sup>
<b>Compacte uitvoeringen</b>						
1/4	transparant	<b>1x</b> , 2x6 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-1/4-ST-UV	174187	IKA-1/4-SR-UV <sup>1</sup>	174212
1/6	transparant	<b>1x</b> , 2x6 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-1/6-ST-UV	174188	IKA-1/6-SR-UV <sup>1</sup>	174213
1/8	transparant	<b>1x</b> , 4x6 mm <sup>2</sup> + 4x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-1/8-ST-UV	174189	IKA-1/8-SR-UV <sup>1</sup>	174214
<b>12 TE per rij</b>						
1/12	transparant	<b>1x</b> , 6x6 mm <sup>2</sup> + 6x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-1/12-ST-UV	174190	IKA-1/12-SR-UV <sup>1</sup>	174215
2/24	transparant	<b>1x</b> , 8x6 mm <sup>2</sup> + 8x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-2/24-ST-UV	174191	IKA-2/24-SR-UV <sup>1</sup>	174216
3/36	transparant	<b>2x</b> , elk 12x6 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-3/36-ST-UV	174192	IKA-3/36-SR-UV <sup>1</sup>	174217
<b>18 TE per rij</b>						
1/18	transparant	<b>1x</b> , 8x6 mm <sup>2</sup> + 8x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-1/18-ST-UV	174193	IKA-1/18-SR-UV <sup>1</sup>	174218
2/36	transparant	<b>2x</b> , elk 12x6 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-2/36-ST-UV	174194	IKA-2/36-SR-UV <sup>1</sup>	174219
3/54	transparant	<b>2x</b> , elk 16x6 mm <sup>2</sup> + 16x10 mm <sup>2</sup> en 2x25 mm <sup>2</sup> + 2x35 mm <sup>2</sup>	IKA-3/54-ST-UV	174195	IKA-3/54-SR-UV <sup>1</sup>	174220

<sup>1</sup> Op aanvraag

<sup>2</sup> Optioneel verkrijgbaar: cilinderset LOCK-KIT-IKA (art. nr. 174166) en M25 en M40 koppelstuk voor twee naast elkaar geplaatste IKA-verdeelkasten (art. nr. 187353 en 187354).

#### IKA-...ST Professionele verdeelkasten

Rijen / TE	Scharnierende deur	Nul/aardklem (schroef)	Type-aanduiding	Artikel-nummer <sup>2</sup>
<b>Compacte uitvoeringen</b>				
1/4	transparant	<b>1x</b> , 2x6 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-1/4-ST	174221
1/6	transparant	<b>1x</b> , 2x6 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-1/6-ST	174222
1/8	transparant	<b>1x</b> , 4x6 mm <sup>2</sup> + 4x10 mm <sup>2</sup> en 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-1/8-ST	174196
<b>12 TE per rij</b>				
1/12	transparant	<b>1x</b> , 6x6 mm <sup>2</sup> + 6x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-1/12-ST	174197
2/24	transparant	<b>1x</b> , 8x6 mm <sup>2</sup> + 8x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-2/24-ST	174198
3/36	transparant	<b>2x</b> , elk 12x6 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-3/36-ST	174199
<b>18 TE per rij</b>				
1/18	transparant	<b>1x</b> , 8x6 mm <sup>2</sup> + 8x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-1/18-ST	174200
2/36	transparant	<b>2x</b> , elk 12x6 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> en 1x25 mm <sup>2</sup> + 1x35 mm <sup>2</sup>	IKA-2/36-ST	174201
3/54	transparant	<b>2x</b> , elk 16x6 mm <sup>2</sup> + 16x10 mm <sup>2</sup> en 2x25 mm <sup>2</sup> + 2x35 mm <sup>2</sup>	IKA-3/54-ST	174202

<sup>1</sup> Ook leverbaar: IKA Professionele verdeelkasten zonder standaard nul/aardklem en meegeleverde accessoires.

<sup>2</sup> Optioneel verkrijgbaar: cilinderset LOCK-KIT-IKA (art. nr. 174166) en M25 en M40 koppelstuk voor twee naast elkaar geplaatste IKA-verdeelkasten (art. nr. 187353 en 187354).



Cilinderslot  
LOCK-KIT-IKA  
(art. nr. 174166)

# xComfort residentiële verdeelkasten serie

## ECO

### Opbouwverdeelkasten



Serie kunststof verdeelkasten met transparant of dicht venster, geschikt voor opbouw of inbouwmontage. Standaard voorzien van metalen DIN-rail. Deze kunststofkasten serie wordt gekenmerkt door de compacte vormgeving en een aantrekkelijke prijs/prestatieverhouding.

#### Systemoverzicht ECO

Compacte verdeelkast	Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd)	Voldoet aan de Europese standaard EN 62208	Beschermingsgraad IP40 (IK 05)	Kleur RAL 9003	Nul/aardklemmen (schroef)	Dicht / transparant venster
BC-O	•	• <sup>1</sup>	•	• <sup>2</sup>	•	• <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Vereiste standaard voor omhullingen bij assemblage verdeelkast volgens IEC/EN 61439-3

<sup>2</sup> Omhulling en deksel

<sup>3</sup> Dicht venster kleur RAL9003

Rijen / TE	Klemmen	Venster	Type-aanduiding	Artikelnummer
<b>Mini</b>				
1/5	Met nul-/aardklem. Beide 4x10 mm <sup>2</sup>	Transparant	BC-O-1/5-ECO	280345
		RAL9003	BC-O-1/5-TW-ECO	281649
1/8	Met nul-/aardklem. Beide 8x10 mm <sup>2</sup>	Transparant	BC-O-1/8-ECO	280346
		RAL9003	BC-O-1/8-TW-ECO	281690
1/12	Met nul-/aardklem. Beide 12x10 mm <sup>2</sup>	Transparant	BC-O-1/12-ECO	280347
		RAL9003	BC-O-1/12-TW-ECO	281691
2/24	Met nul-/aardklem. Beide 2x(12x10) mm <sup>2</sup>	Transparant	BC-O-2/24-ECO	280349
		RAL9003	BC-O-2/24-TW-ECO	281693
3/36	Met nul-/aardklem. Beide 3x(12x10) mm <sup>2</sup>	Transparant	BC-O-3/36-ECO	280640
		RAL9003	BC-O-3/36-TW-ECO	281642
1/18	Met nul-/aardklem. Beide 18x10 mm <sup>2</sup>	Transparant	BC-O-1/18-ECO	280348
		RAL9003	BC-O-1/18-TW-ECO	281692
2/36	Met nul-/aardklem. Beide 2x(18x10) mm <sup>2</sup>	Transparant	BC-O-2/36-ECO	280350
		RAL9003	BC-O-2/36-TW-ECO	281694
3/54	Met nul-/aardklem. Beide 3x(18x10) mm <sup>2</sup>	Transparant	BC-O-3/54-ECO	280351
		RAL9003	BC-O-3/54-TW-ECO	281695

Op aanvraag beschikbaar: ECO verdeelkasten geschikt voor inbouwmontage.



# xComfort residentiële verdeelkasten serie

## KLV

### Inbouwverdeelkasten



KLV-verdeelkasten met DIN-rail voor inbouwmontage zijn eenvoudig te installeren. De kasten zijn beschikbaar in één tot vier rij 12 moduul (TE) brede uitvoering en standaard voorzien van een nul/aardrail met schroef- of steekklemmen.

Er zijn twee ontwerpvarianten beschikbaar: type F met een deurframe in standaard vlak profiel (9 mm) en type SF met een deurframe in een uniek supervlak profiel (3 mm).

#### Systemoverzicht KLV

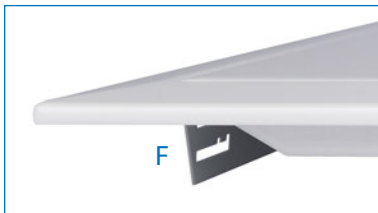
Compacte verdeelkast	Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd)	Voldoet aan de Europese standaard EN 62208	Voldoet aan de Europese standaard EN 60670-24	Beschermingsgraad IP30	Kleur RAL 9016	Nul/aardklemmen
Inbouw	•	•	• <sup>1</sup>	•	• <sup>2</sup>	•

<sup>1</sup> Nominaalstroom tot 63 A

<sup>2</sup> Plaatstalen deur en frame

Rijen / TE Met steekklemmen	Klemmen	Scharnierende deur	Type-aanduiding	Artikelnummer
<b>KLV...UPP inbouwverdeelkasten</b>				
1/12+2	Met 1x Nul/aardklem. Beide 2 x 2,5-25 mm <sup>2</sup> en 14 x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (steek).	Vlak	KLV-12UPP-F	178798
		Extra vlak	KLV-12UPP-SF	178799
2/24+4	Met 1x Nul/aardklem. Beide 2 x 2,5-25 mm <sup>2</sup> en 14 x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (steek).	Vlak	KLV-24UPP-F	178800
		Extra vlak	KLV-24UPP-SF	178801
3/36+6	Met 1x Nul/aardklem. Beide 4 x 2,5-25 mm <sup>2</sup> en 28 x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (steek).	Vlak	KLV-36UPP-F	178802
		Extra vlak	KLV-36UPP-SF	178803
4/48+8	Met 1x Nul/aardklem. Beide 4 x 2,5-25 mm <sup>2</sup> en 28 x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (steek).	Vlak	KLV-48UPP-F	178804
		Extra vlak	KLV-48UPP-SF	178805

Op aanvraag verkrijgbaar: KLV inbouwverdeelkasten voor hollewand montage, voorzien van schroefklemmen, en uitvoeringen met montageplaat ten behoeve van de plaatsing van multimedia componenten.



# Uw elektrotechnische oplossing op maat!

Combineer met productbouwstenen uit Eaton's complete productportfolio.



## Complete verdeelsystemen

De IEC-conform fabrieksgeassembleerde systemen worden ontwikkeld, getest en geassembleerd door Eaton. Daarmee wordt een waarborg gegeven voor reproduceerbaarheid, uitbreidbaarheid, nalevering van onderdelen en reservematerialen.

Met de Eaton Service Level Agreements kiest u de service ondersteuning die het beste aansluit bij uw bedrijfsproces.

### Power Xpert® FMX en UX 12 - 24 kV

**FMX** met vaste / plug-in vermogensschakelaars. Compact, t/m 2000 A, kortsluitwaarde 25 kA - 3 sec

**UX** met uitrijdbare vermogensschakelaars W-VACi. Compact, t/m 4000 A en kortsluitwaarde t/m 50 kA - 3 sec

- Vacuümtechnologie en vastestof-isolatie
- Lage kosten gedurende de levensduur (TCO)

### Xiria / Xiria E 3,6 – 24 kV, t/m 630 A

Milieuvriendelijk (SF<sub>6</sub> vrij) ring-en subverdeelstation voor toepassing in MS-distributienetten. Bijzonder kenmerk is de volledig vrije keuze in veldvolgorde voor 2- 3- 4- of 5- veldsinstallaties. Het Xiria E systeem is modulair en uitbreidbaar met een onbeperkt aantal velden.

- Minimaal vloeroppervlak
- Onderhoudsvrij
- 'Sealed for life' metalen behuizing
- Intern boogbestendig ontwerp
- Zichtbare standindicatie vacuüm-onderbreker

## Compleet pakket modulaire verdeelsystemen



### Halyester t/m 1600 A

Modulair kunststof verdeelsysteem t/m 1600 A voor zowel binnen- als buitenopstelling. Systeem is zeer geschikt voor toepassing in chemische (proces)industrie.

- Duurzaam onder de zwaarste omstandigheden
- Transparante deksels garanderen eenvoudige visuele inspectie
- Hoge beschermingsgraad IP66 / IP56
- Bouwvorm 4a

### xEnergy Main t/m 5000 A

Hoogwaardig hoofdverdeelsysteem voor energiedistributie, motor control centers en vrij configureerbare toepassingen. Grote mate van ontwerp-vrijheid en een uitgebreid pakket aan additionele veiligheidsvoorzieningen.

- Zeer goede prijs-/ kwaliteitsverhouding
- Automaten-, zekeringen- en motorbesturingstechniek
- Beschermingsgraad IP 31, IP 55
- Bouwvorm 1 t/m 4

Een zeer breed scala aan verdeelsystemen, optimale prijs-/kwaliteitverhouding, flexibiliteit voor de invulling van uw wensen en korte levertijden definiëren de laagspanningsverdeelsystemen van Eaton voor lokale assemblage volgens alle geldende eisen en normeringen.

Voor uiteenlopende toepassingen is er veel keuze in componenten voor schakelen, beveiligen en besturen van processen. De componenten van Eaton hebben wereldwijd een goede reputatie vanwege hun hoge betrouwbaarheid en kwaliteit.

## Een nog breder productportfolio



### UPS-systemen

Eaton's UPS-systemen leveren betrouwbaar vermogen bij ongewenste netstoringen of totale spanningsuitval voor datacenters, installaties, elektrotechnische infrastructuur en andere kritische bedrijfsprocessen.

- Bescherming bij onder andere spanningsuitval, onderspanning, overspanning en spanningspieken
- Als overbrugging om een noodstroom-aggregaat op te starten

### Brandalarmsystemen

Eaton biedt een breed pakket aan brandalarmsystemen met bijbehorende componenten.

- Conventionele systemen zijn eenvoudige systemen voor de kleinzakelijke markt.
- Analoge systemen zijn als stand-alone centrale te plaatsen, maar kunnen ook zeer goed in een netwerk geplaatst worden. Hierdoor zijn de analoge systemen geschikt voor vele toepassingen zoals in scholen, kantoorpanden, hotels, verzorgingstehuizen en distributiecentra.

Energienetwerken gaan verder dan alleen schakelen, beveiligen en besturen. Hiervoor biedt Eaton een nog breder productportfolio waardoor projecten compleet en op maat kunnen worden aangeboden.



## M2L

Een totaaloplossing met geïntegreerde MS-aansluiting, LS-verdeling inclusief transformator t/m 2000 kVA

- Minimalisering van dure laagspannings-kabels
- Beperking energieverliezen
- Zeer korte montagetijd
- Besparing op de bouwkundige kosten voor technische ruimte(s)



## Power Xpert CXH® / Capitole 40 t/m 6300 A

Motor control center en LS-verdeelsysteem voor veeleisende gebruikers.

- Veiligheid voor personeel en betrouwbaarheid voor productie-processen
- Distributierailsysteem in volledig geïsoleerde behuizing
- Bediening van uittrekbare motor starters en voedingsvelden achter gesloten deuren
- Uitgebreid getest op interne boogvastheid
- Beschermingsgraad IP 42 en IP 55
- Bouwvorm 3b en 4b



## Power Xpert CX® t/m 6300 A

Motor control center en LS-verdeelsysteem.

- Bouwvorm 4a met plug-in QSA veiligheidshedenlastscheideners en NZM vermogensautomaat
- Bedrijfszekere oplossingen voor complexe omschakelsystemen
- Systeemwijzigingen zonder bedrijfs-onderbreking
- Beschermingsgraad IP 31, IP 42, IP 55
- Bouwvorm 2b, 3b, 4a en 4b



## Railkokersysteem 25 t/m 6300 A

Modulaire en uitbreidbare aluminium en koperen geleiders met uitgebreid assortiment accessoires

- Aantrekkelijk alternatief voor kabels
- Flexibele en eenvoudige installatie
- Ruim assortiment aftaakenheden



## xEnergy Light t/m 1600 A

Staannde verdeelinrichting geschikt voor verschillende inbouwsystemen als energieverdeler en als besturingsinrichting voor vrije configuratie.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouw-systemen
- Ruim assortiment accessoires
- Beschermingsgraad IP 40 en IP 55
- Bouwvorm 1 en 2



## xEnergy Basic t/m 630 A

Verdeelinrichting in staannde uitvoering of geschikt voor wandmontage als energieverdeler. Door het brede assortiment een ruime keuze aan oplossingen voor al uw configuraties.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouw-systemen toepasbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30, IP 43 en IP 54
- Bouwvorm 1 en 2



## xComfort type EWK en BF t/m 160 A

Complete verdeelinrichting voor wandmontage, standaard geschikt voor DIN-modulaire componenten door het voorgemonteerde DIN-modulaire binnenwerk.

- Snelle montage door DIN-modulaire binnenwerk
- Zichtvenster beschikbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30 en IP 43



## xEffect CS

Uitgebreid en robuust plaatstalen kastenprogramma met hoge IP 66 beschermingsgraad voor universele toepassingen, standaard voorzien van montageplaten.

- Leverbaar in 45 afmetingen
- Hoge beschermingsgraad IP 66
- Voor binnen en buiten toepassingen
- Optioneel: binnendeuren voor compartimentering



## Inbraakalarmsystemen

Eaton levert met de i-on familie inbraakalarmsystemen en aanverwante detectieapparatuur, een totaaloplossing voor iedere beveiligingsuitdaging. Of het nu gaat om de beveiliging van uw woning, een kleinere winkel of een groot concern, binnen de i-on familie vindt u altijd een passende oplossing. Zeker met de nieuwe reeks uitbreidbare systemen kunt u uw systeem op een zeer flexibele manier aanpassen aan al uw wensen en eisen.



## Noodverlichting

Van eenvoudig basisarmatuur tot design armatuur en van decentrale armaturen tot centrale batterij-systemen. Voor elke toepassing een effectieve oplossing.

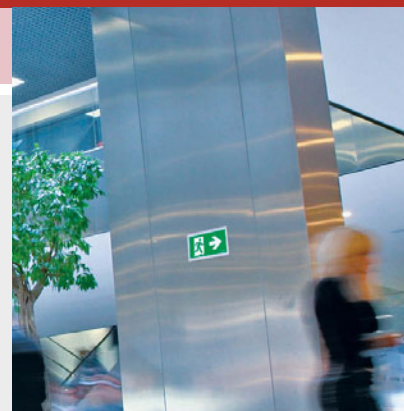
- (De)centrale vluchtwegverlichting en -signalering
- Efficiënte toepassing met centrale batterijsystemen
- Centrale monitoring



## xComfort domotica-systeem

Draadloos domotica-systeem voor nieuwbouw en renovatie.

- Geen hak- en breekwerk
- Schakelen/dimmen verlichting
- Aansturen apparaten, verwarming, ventilatie, zonnewering en beveiliging
- Managen en monitoren van energieverbruik
- Draadloze besturing via smartphone en/of tablet



# Beveiligingscomponenten

## Beveiligingscomponenten



Aardlekbeveiligingscomponenten



Digitale aardlekbeveiligingscomponenten



Vlamboogdetectie (AFDD)



Lekstroommonitor



Aardlekautomaten



Installatieautomaten



Motorstarter en stroombegrenzer



Vermogensautomaat

## Accessoires voor beveiligingscomponenten



Hulpcontact



Aardlekschakelaar testmodule



Arbeidsstroomafschakelspoel



Onderspanningspoel



Herinschakelapparaat



Overspanningsbeveiliging



Meetinstrumenten



Overige accessoires

## Besturen en schakelen



Schakelaars



Installatierelais



Tijdrelais



Bedienings en visualiseringscomponenten

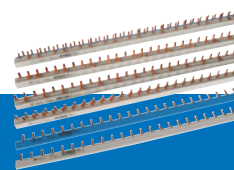


Transformatoren



Stuurrelais Easy

## Busbar System



Doorverbindkammen

## Voordeel

- Intern optimaal technisch gecoördineerde verdeeloplossing
- De ideale oplossing voor zowel residentiële toepassingen als utiliteit en industrie
- Uitbreiding en aanpassing op een later moment te allen tijde mogelijk
- Professionele uitstraling naar de eindklant dankzij uniformiteit



Voor een compleet overzicht van ons assortiment laagspanningscomponenten verwijzen wij naar onze catalogus Laagspanningscomponenten (voor installateur en paneelbouwer) en xEffect (industrie serie).



<b>1 Stelsiem 55 stelsiembescrijving</b> .....	<b>12</b>
Stelsiem 55 stelsiembescrijving .....	<b>12</b>
<b>2 Laagspanningsverdeelsysteem Stelsiem 55</b> .....	<b>16</b>
Technische gegevens, Stelsiem 55 .....	<b>16</b>

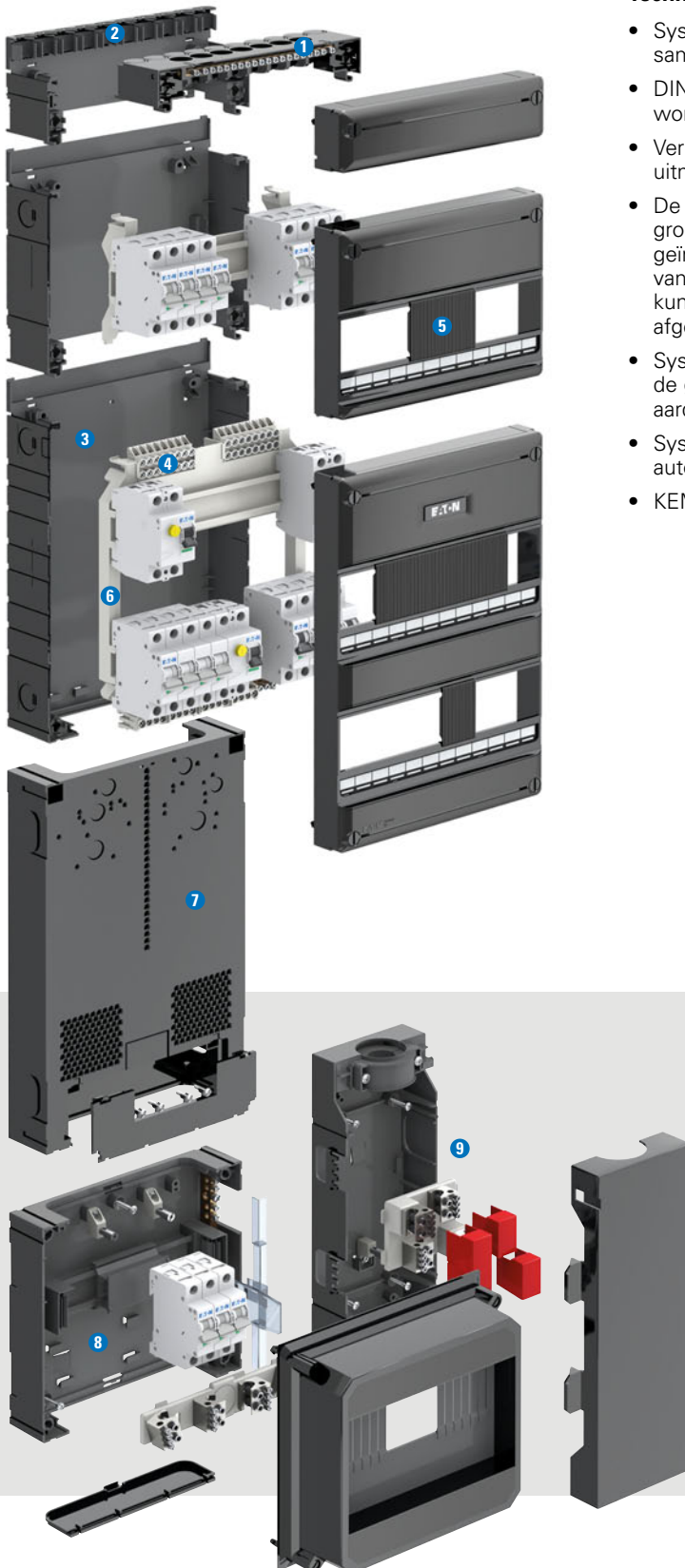


# 1 Systeem 55 systeembeschrijving

Systeem 55 is een modulair systeem voor het samenstellen van huisaansluitcombinaties en schakel- en verdeelinrichtingen voor winkels, kantoren en woningen.



1



## Technische eigenschappen

- Systeem 55 is een modulair systeem geschikt voor samenbouw.
- DIN-modulair waardoor componenten moeiteloos kunnen worden ingeklikt. DIN-profiel heeft borging tegen afglijden.
- Verhoogd aansluitgemak door "uitneembare buisvoer" en uitneembaar montageframe.
- De eenvoudig uitneembare montageframes van de groepenkasten en aanbouwkasten zijn voorzien van geïntegreerde DIN-profielen en geschikt voor het toevoegen van aansluitblokken. Door de uitneembaarheid montageframe kunnen de componenten buiten de kast worden afgemonteerd.
- Systeem 55 levert een overzichtelijke groepsaanduiding voor de gebruiker door toepassing van labels voor groeps- en aardlekbeveiligingindicatie.
- Systeem 55 heeft de mogelijkheid voor het inpassen van automatiserings- of andere DIN-componenten.
- KEMA-KEUR gecertificeerd systeem.

# System 55

1. Buisvoerdeel voor installatiebuizen
2. Buis клем voor installatiebuizen
3. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven
4. Aansluitblok voor afgaande groepen
5. Afdichtprofiel
6. Inklikbaar montageframe met geïntegreerd DIN-profiel
7. Meterbord
8. Huisaansluitkast
9. Stijgleidingkast

## Modulaire groepenkasten

Het Stelsysteem 55-programma bestaat ondermeer uit 5 modulaire groepenkasten, bestaande uit een bak met kunststof montageframe en deksel.

Standaard kastafmetingen (b x h) zijn:

- 110 x 220 mm (kunststof montageframe)
- 220 x 110 mm (metalen montageframe)
- 220 x 165 mm (metalen montageframe)
- 220 x 220 mm (kunststof montageframe)
- 220 x 330 mm (kunststof montageframe)

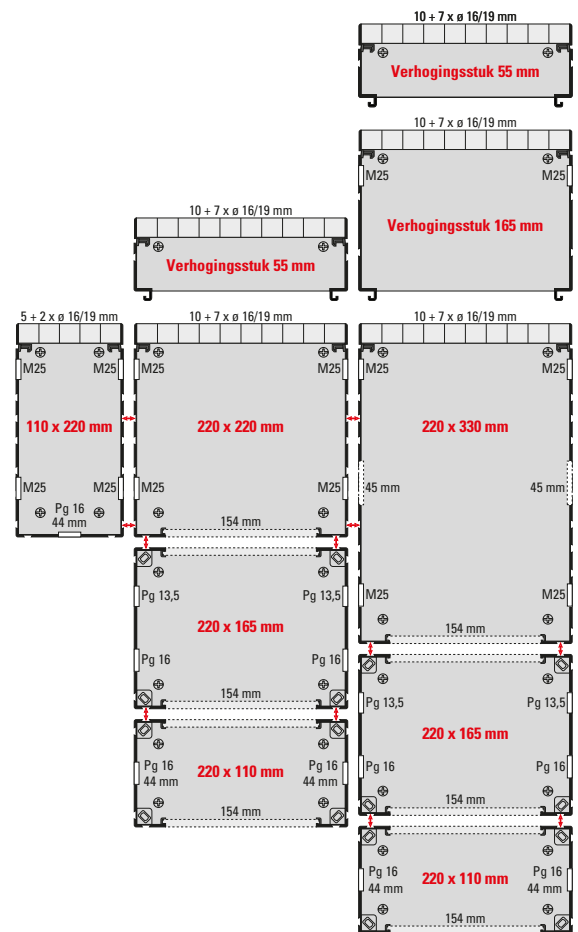
De kunststof montageframes in de kasten 110 x 220 mm, 220 x 220 mm en 220 x 330 mm zijn, mede door de geprofileerde vorm en de geïntegreerde DIN-profielen, solide van uitvoering. De uitneembare frames kunnen buiten de bak worden afgemonteerd, waarna het geheel eenvoudig in de bak kan worden geklikt. De schakel- en beveiligingscomponenten zijn aan weerszijden van het DIN-profiel gewaarborgd tegen afschuiven of afglijden.

Door het modulaire systeem kunnen kasten optimaal aan elkaar worden gekoppeld (naast en onder elkaar) waarbij doorvoeropeningen op elkaar zijn afgestemd.

Voor uitbreiding is er een 220 x 165 mm opzetstuk voorzien van DIN-rail verkrijgbaar als accessoire. Voor extra aansluitruimte boven in de groepenkast kan een verhogingsstuk 220 x 55 mm worden toegepast.

Accessoires t.b.v. uitbreiding

- 220 x 165 mm opzetstuk voorzien van DIN-rail (kunststof montage frame)
- 220 x 55 mm verhogingsstuk (geen montage frame)



# modulair schakel- en verdeelsysteem

## Vorgeassembleerde groepenkasten Stelsysteem 55

Stelsysteem 55 is modulair en derhalve kan iedere gewenste combinatie worden samengesteld. Eaton biedt een groot aantal standaard vorgeassembleerde groepenkasten aan, voorzien van specifieke beveiligingscomponenten.

## Stelsysteem 55 steekbaar

Voor woningbouwprojecten waarin gekozen wordt voor steekbaar installeren bijvoorbeeld bij transformaties van kantoorgebouwen naar appartementen of studentenwoningen kunnen de afgaande groepen van Stelsysteem 55 configuraties steekbaar worden uitgevoerd met Wago of Wieland connectoren.

Klantspecifiek kan Eaton een breed scala aan configuraties in steekbare uitvoering samenstellen en leveren.

## Maatwerk configuraties

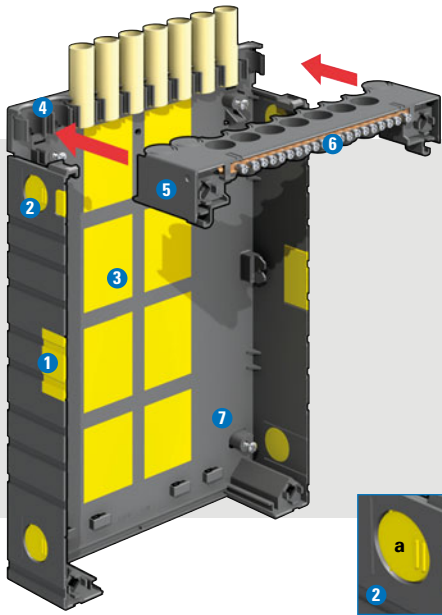
Op bestelling levert Eaton maatwerk configuraties. Er is veel mogelijk. Onze medewerkers van onze afdeling Technical Support voorzien u graag van advies en informatie.

## FLEX-groepenkasten programma

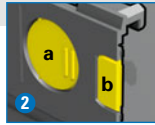
Binnen het Stelsysteem 55-concept bieden wij ook zogenaamde FLEX-programma groepenkasten en FLEX-componenten aan. FLEX staat voor de verhoogde flexibiliteit en behoud van KEMA-KEUR na uitbreiding met een aantal voorgedefinieerde componenten.

Voor een verdere toelichting zie pagina 16.

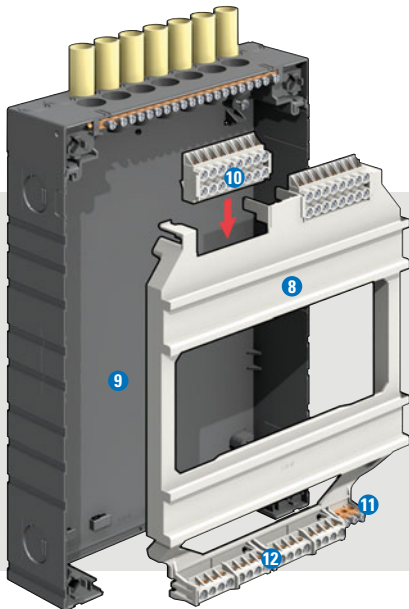
# 1 Systeem 55 systeembeschrijving



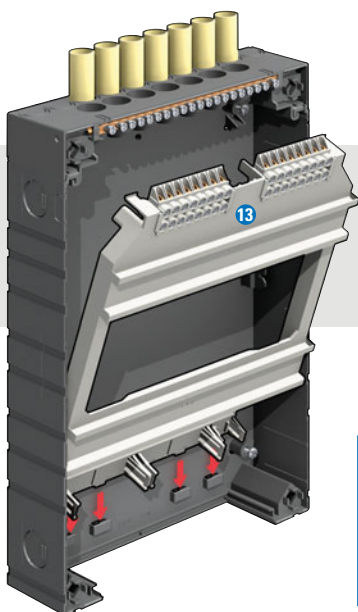
1. Uitbrekbare opening t.b.v. bedrading.
2. Uitstootbare openingen t.b.v. pakkingbussen (M25) (a).  
Uitbreekpoort t.b.v. t.b.v. aansluitblok beltrafo (b).
3. Uitbreekpoorten t.b.v. inkomende voeding (renovatie).
4. Verende buisklemmen voor installatiebuizen.
5. Invoerdeel met uitbrekbare buisvoerplaatsen  $\varnothing 16$  of  $\varnothing 19$  mm (17, waarvan 10 op de onderste rij).
6. Aardrail.
7. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven.



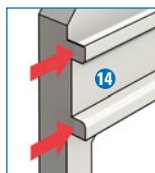
## System 55



8. Stevig inklikbaar kunststof montageframe met geïntegreerd DIN-profiel.
9. Extra ruimte onder montageframe door hoger liggend frame.
10. Aansluitblokken afgaande groep(en) voor onderste componentenrij (optioneel).
11. Aansluitblok (optioneel) voor interne aarde (eventueel door te verbinden met aardrail).
12. Voedingsaansluitblokken met aansluitpunten voor 1- of 3- fasen en nul met doorverbindingsmogelijkheid naar naastliggende kast (niet voor kast 110 x 220 mm).



13. De montageframes zijn uitneembaar en kunnen buiten de bak worden afgemonteerd.
14. DIN-profiel met borging tegen afglijden componenten.



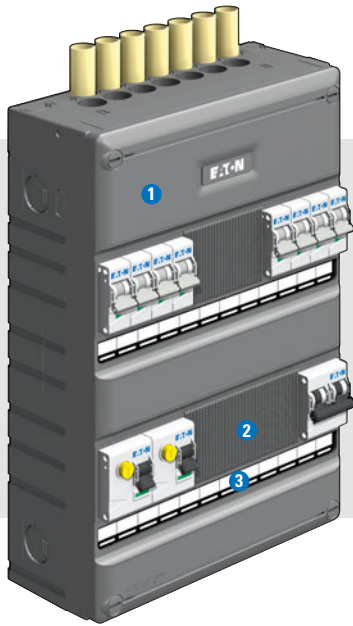
Voor 220 x 220 mm kast geldt:

- Aansluitblokken afgaande groepen (10) niet van toepassing.
- Montageframe met 1 geïntegreerd DIN-profiel (8).
- Uitbreekpoorten in achterwand 4 stuks (3).

Aanvullend voor 110 x 220 mm aanbouwkast geldt:

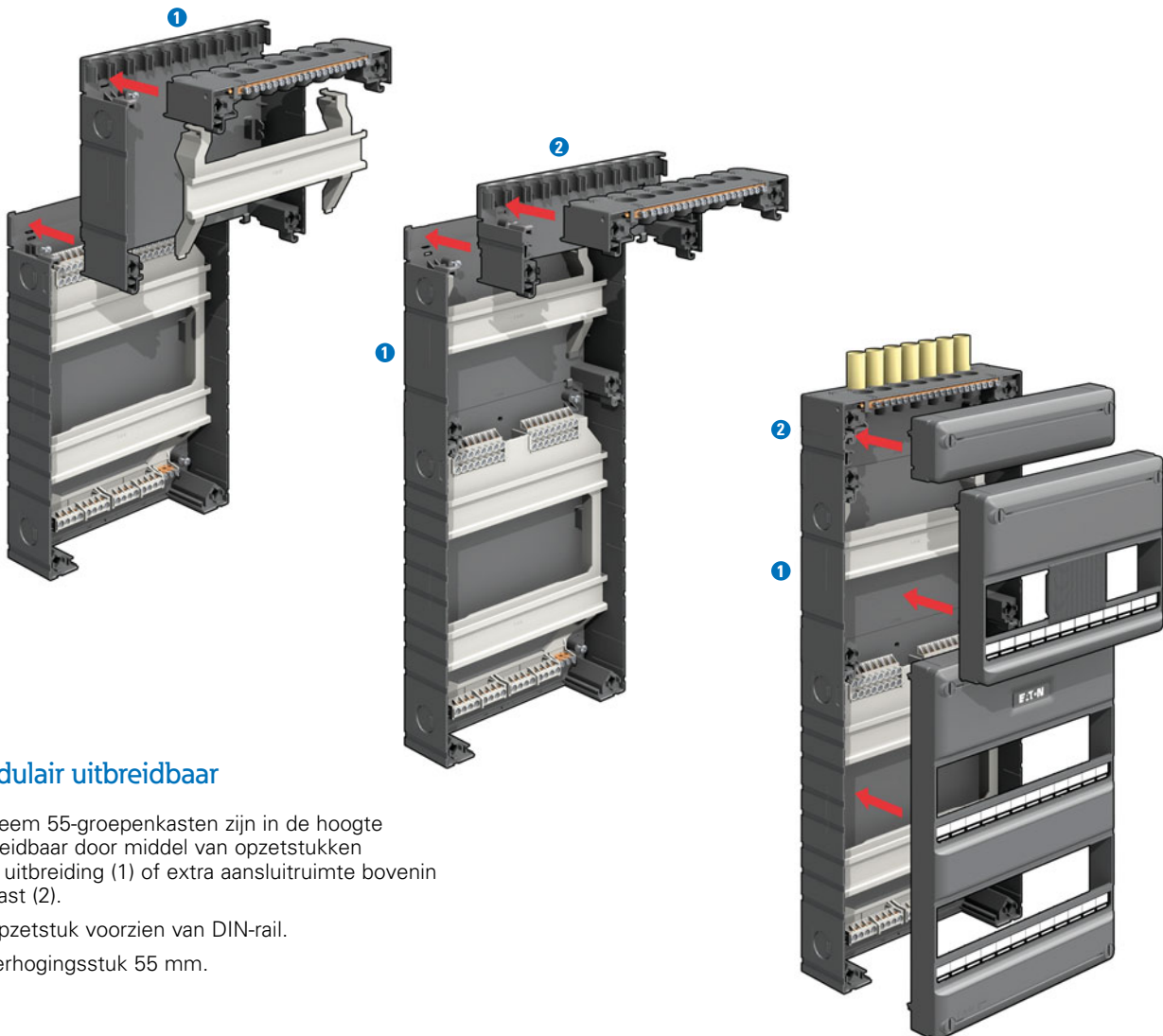
- Geen mogelijkheid voor aansluitblok interne aarde (11) en voedingsaansluitblokken op het frame (12).
- Beperkt aantal buisvoerplaatsen  $\varnothing 16$  of  $\varnothing 19$  mm (7, waarvan 4 op de onderste rij).
- 55 mm verhogingsstuk en uitbreekpoorten (3) in achterwand voor aanbouwkast niet van toepassing.





1. Deksel met handdichtdrukbare verzegelbare snelsluitingsschroeven.
2. Op 18 mm handafbreekbaar afdichtprofiel, doorsnijdbaar per 2,25 mm.
3. Uitneembare identificatiestrook t.b.v. eindgroep- en aardlekbeveiligingsindicatie.

## kastonderdelen en unieke eigenschappen



### Modulair uitbreidbaar

Stelsiem 55-groepenkasten zijn in de hoogte uitbreidbaar door middel van opzetstukken voor uitbreiding (1) of extra aansluitruimte bovenin de kast (2).

1. Opzetstuk voorzien van DIN-rail.
2. Verhogingsstuk 55 mm.

## 2 Laagspanningsverdeelsysteem Systeem 55

### Behoud van KEMA-KEUR op Systeem 55 FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard Systeem 55 groepenkasten 220 x 330 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars en de aanduiding FLEX in de artikelomschrijving zijn uitgevoerd als FLEX-configuratie. Voor FLEX-configuraties geldt dat deze door een erkende installateur mogen worden uitgebreid met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Dit betreft alle standaard FLEX-groepenkasten voorzien van FLEX in de artikelomschrijving.
- De FLEX-kasten zijn standaard voorzien van doorverbindingen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar, waarbij de fornuisgroep wordt beschouwd als 1 eindgroep. Tot maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar mogen deze kasten worden uitgebreid met de volgende typen FLEX-componenten:
  - PLN6-B16-1N-MW, 16 A B-kar (installatie-automaten)
  - PLN6-C16-1N-MW, 16 A C-kar (installatie-automaten)
  - PLSN-B16-2P2N, 16 A B-kar (fornuisgroep)
  - PLS6-B16-4-MW, 16 A B-kar (krachtgroep)
  - TR-G-8, 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub> (beltransformator)

De FLEX uitvoeringen van de bovenstaande componenten dienen gemonteerd te worden, zoals aangegeven in de meegeleverde Systeem 55 FLEX aansluitinstructie.

Bij uitbreiding dient de installateur conform de NEN-EN-IEC 61439-1 norm de routinetest uit te voeren.

### IEC 61439 deel 1 en 3

Sinds 1 maart 2015 is er een nieuwe norm van kracht voor nieuwe schakel- en verdeelinrichtingen die worden bediend door leken. De norm is de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Volgens de NEN-EN-IEC 61439 is degene die een schakel- en verdeelinrichting ontwerpt en samenbouwt de 'fabrikant van de schakelinrichting' en verantwoordelijk voor de **totale** verdeler.

De door Eaton fabrieksgeassembleerde groepenkasten Systeem 55, Medusa en Tiara voldoen aan de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Regelmatig worden er op dit assortiment aanvullende testen uitgevoerd in onafhankelijke testlaboratoria welke verder gaan dan de eisen in de norm. Dit stelt Eaton in staat om volledig beproefde configuraties te leveren conform de norm IEC/EN 61439-1/3 en tevens te voorzien in oplossingen voor klantspecifieke producttoepassingen.

Zie pagina 106 t/m 108 voor een overzicht van I<sub>n</sub> waarden per configuratie conform NEN-EN-IEC 61439-3 en ontwerpverificatie kenmerken voor de ledige kasten conform NEN-EN-IEC 61439-1.

### Technische gegevens, Systeem 55

Systeem 55 (FLEX)	Groepenkasten	Overige kasten
<b>Nominale gebruiksspanning groepenkasten</b>	230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten) 230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten) 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten)	230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten) 230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten) 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten)
<b>Nominale gebruiksspanning overige kasten</b>	230 - 400 V <sub>ac</sub>	230 - 400 V <sub>ac</sub>
<b>Nominale isolatiespanning</b>	440 V <sub>ac</sub>	440 V <sub>ac</sub>
<b>Nominale stoothoudspanning</b>	4 kV	4 kV (voor 230 / 400 V <sub>ac</sub> )
<b>Voeding</b>	25 - 40 A	max 125 A
<b>Beschermingsgraad van behuizing</b>	IP 3X	IP 3X
<b>Beschermingsgraad bovenkant behuizing (NEN 1010)</b>	IP 4X	IP 4X
<b>Kastafmetingen</b>	b x h 110 x 220 mm 220 x 220 mm 220 x 330 mm / 385 mm met opzetstuk 220 x 165 mm 220 x 110 mm	110 x 220 mm 220 x 220 mm 220 x 330 mm 220 x 165 mm 220 x 110 mm
<b>Standaard diepte kast</b>	d 94 mm 79 mm voor 220 x 165 mm en 220 x 110 mm	79 mm
<b>Inbouwdiepte standaard kast</b>	d 59 mm 55 mm voor 220 x 165 mm en 220 x 110 mm	55 mm
<b>Materiaal</b>	Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk	Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk
<b>Kleur bakken en deksel</b>	Zwart RAL 9005	Zwart RAL 9005
<b>Kleur montageframe</b>	Lichtgrijs RAL 7035	Lichtgrijs RAL 7035
<b>Normen</b>	NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529	NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529
<b>Certificering</b>	KEMA-KEUR	KEMA-KEUR

## Voorbeeld

A	-	4	0	G	1	4	0	T	-	H	S	-	4	4
I	-	6	2	G	3	4	K	T	-	H	S	-	6	4
D	-	5	2	G	1	4	0	0	-	0	S	-	6	4
I	-	9	3	V	3	4	F	T	-	H	M	1	0	8

## Typenummer opbouw Systeem 55 en Medusa groepenkasten (15 vaste posities)

1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	3 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>	5 <sup>e</sup>	6 <sup>e</sup>	7 <sup>e</sup>	8 <sup>e</sup>	9 <sup>e</sup>	10 <sup>e</sup>	11 <sup>e</sup>	12 <sup>e</sup>	13 <sup>e</sup>	14 <sup>e</sup>	15 <sup>e</sup>
Eindgroep A = Aardlek- automaat I = Installa- tieautomaat D = Pasco	Aantal lichtgroepen beveiligd met 30 mA Op pos 2. verbindings- streepje bij minder dan 10 eindgroepen	Aantal aardlek- schakelaars 30 mA 0 = geen	Letter voor speciale aanduiding*	Geschikt voor 1- of 3-fase aansluiting <sup>1)</sup>	I <sub>n</sub> aardlek- schakelaar en hoofd- schakelaar 4 = 40A 6 = 63A 0 = geen	Fornuisgroep F = 2P+2N 16 A B-kar K = 4P 16 A B-kar <sup>2)</sup>	Beltrans- formator T = trafo 1 A 0 = geen	Verbindings- streepje	H = Hoofd- schakelaar 0 = geen	Type S = Systeem 55 Type M = Medusa	Kasthoogte 2 = 110 mm, 3 = 165 mm, 4 = 220 mm, 5 = 275 mm, 6 = 330 mm, 7 = 385 mm, 8 = 440 mm, 9 = 495 mm, 10 = 550 mm Op pos 13: Verbindingsstreepje bij kasthoogte kleiner dan 550 mm Kast afmetingen hoogte en breedte zijn standaard een veelvoud van 55 mm	Kast- breedte 2 = 110 mm 4 = 220 mm 8 = 440 mm		

<sup>1)</sup> V1 op pos. 5 en 6 wanneer 1-fase aansluiting mogelijk door verbindingskam op 4P hoofdschakelaar.

<sup>2)</sup> K = kracht-installatieautomaat in combinatie met aardlekschakelaar(s) 4P voor 1-fase eindgroepen / K = kracht-aardlekautomaat (3P+N) in combinatie met aardlekschakelaar(s) 2P voor 1-fase eindgroepen.

### \* Letter voor speciale aanduiding:

**G** aantal polen en nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk.

**V** Aantal polen hoofdschakelaar (4P) en aardlekschakelaars (2P) verschillend.

**X** aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (63 A) en aardlekschakelaars (40 A) verschillend.

### Voorbeeld 1:

**A - 40 G 1 4 0 T - H S - 4 4**

**A** = Groepenkast met aardlekautomaten  
**4** = 4 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**0** = Geen aardlekschakelaar  
**G** = Zie toelichting\*  
**1** = Geschikt voor 1-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar 40 A  
**0** = Geen fornuis-, kracht- of distributiegroep  
**T** = Beltransformator 1 A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**4** = Kasthoogte 220 mm (4 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

### Voorbeeld 2:

**I - 6 2 G 3 4 K T - H S - 6 4**

**I** = Groepenkast met installatie-automaten  
**6** = 6 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**2** = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen  
**G** = Zie toelichting\*  
**3** = Geschikt voor 3-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 40 A  
**K** = Krachtgroep 16 A 4P B-kar  
**T** = Beltransformator 1A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**6** = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220mm (4 x 55 mm)

### Voorbeeld 3:

**D - 5 2 G 1 4 0 0 - 0 S - 6 4**

**D** = Groepenkast met patroonlastscheiders type Pasco  
**5** = 5 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**2** = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen  
**G** = Zie toelichting\*  
**1** = Geschikt voor 1-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom aardlekschakelaars 40 A  
**0** = Geen fornuis-, kracht- of distributiegroep  
**0** = Geen beltransformator 1 A  
**0** = Geen hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**6** = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

### Voorbeeld 4:

**I - 9 3 V 3 4 F T - H M 1 0 8**

**I** = Groepenkast met installatie-automaten  
**9** = 9 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**3** = 3 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen  
**V** = Zie toelichting\*  
**3** = Geschikt voor 3-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 40 A  
**F** = Fornuisgroep 16 A 2P+2N B-karakteristiek  
**T** = Beltransformator 1 A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**M** = Medusa  
**10** = Kasthoogte 550 mm (10 x 55 mm)  
**8** = Kastbreedte 440 mm (8 x 55 mm)

# De Systeem 55-groepenkastconfigurator

## Eaton's **vernieuwde** **Groepenkast** configurator



bestel  
functie



### Configureren conform de nieuwe NEN1010!

Rechtstreeks een kast bestellen bij de  
Elektrotechnische **Groothandel**

**Brutoprijsinformatie** voor zowel  
standaard als klantspecifieke configuraties

Indien gewenst kan een **referentienummer** worden aange-  
vraagd voor uitvoeringen met opties en accessoires t.b.v. het des-  
gewenst **plaatsen van een bestelling op een later moment**



online  
genereren



Genereren van de  
groepenlabels die op het  
deksel van de groepenkast  
kunnen worden geplaatst

**Labels**  
genereren  
en  
printen

**Installatie  
schema**  
genereren

Installatieschema online  
genereren belastingen  
per eindgroep invullen en  
afdrukken



**Groepenkaart  
invullen  
en printen**

Groepenkaart online invullen en  
afdrukken met of  
zonder afbeelding  
van de kast

Offerte tab voor het samenstellen van een offerte met  
omschrijving van de inhoud van de kast, bruto- en nettoprijs  
en mogelijkheid voor het opnemen van een korting

**offerte  
maken**

handig



**Switchen** tussen de verschillende mogelijke uitvoeringen (Systeem 55/Medusa,  
installatieautomaten/aardlekschakelaars) voor een **snel prijsvergelijk**

**Selectiemogelijkheid** van verhogingsstuk op Systeem 55 voor extra aansluitruimte

Ook **toevoeging van extra opzetstuk voorzien van DIN rail** mogelijk op Systeem 55

Tijdens het configureren continue een **actuele afbeelding van de configuratie**

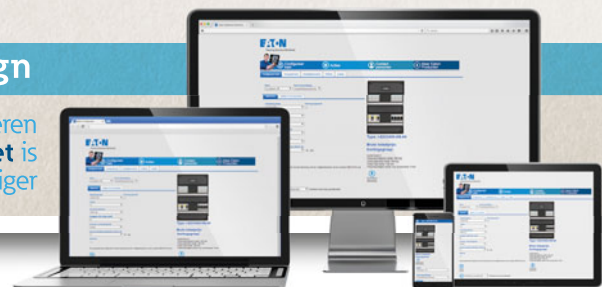
Bij onvoldoende ruimte wordt de **kastafmeting automatisch aangepast**

Het **aantal aardlekschakelaars wordt automatisch aangepast** aan  
het minimum aantal stuks dat vereist is **conform de regels van de NEN1010**

**Hoge resolutieafbeelding** van de configuratie kan worden gedownload

responsive design

online configureren  
op **mobile en tablet** is  
nu nog eenvoudiger



[www.eaton.nl/groepenkastconfigurator](http://www.eaton.nl/groepenkastconfigurator)



# Stysteem 55 Groepenkasten



<b>4 Groepenkasten Stysteem 55, 1-fase</b> .....	<b>21</b>
Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten .....	21
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten .....	21
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	22
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten .....	22
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	22
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk .....	23
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	23
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten .....	23
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	24
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten .....	24
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten .....	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten .....	25
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten .....	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten .....	26
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten .....	26



<b>5 Groepenkasten Stysteem 55, 3-fase</b> .....	<b>27</b>
Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep .....	27
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten .....	27
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten .....	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	28
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten .....	28
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	29
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	29
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	29
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten .....	29
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig, incl. 55 mm verhogingsstuk .....	31
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten .....	31
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	31
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	32
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	32
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten .....	32
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	32
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	33
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	33
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	33
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	33
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	34

# Stysteem 55 Groepenkasten



<b>6 Lichtgroepenkasten Stysteem 55, 1-fase</b> .....	<b>35</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar .....	35
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar .....	35
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	36
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	36
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	36
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	36
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	36
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	36



<b>7 Licht- en krachtgroepenkasten Stysteem 55, 3-fase</b> .....	<b>37</b>
Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	37
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	37
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	37
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	38
Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	39
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	39



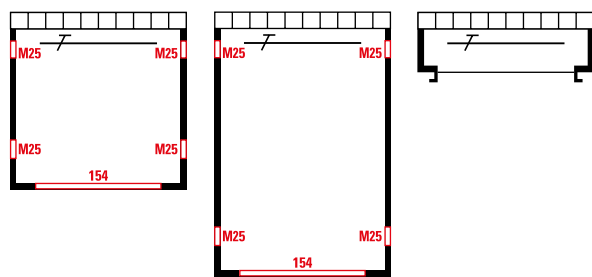
<b>8 Aanbouwgroepenkasten Stysteem 55, 1-fase</b> .....	<b>40</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat .....	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat) .....	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat) .....	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco) .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat) .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	42

Groepenkasten voor de woningbouw, (winkel)bedrijf, kantoren en praktijkruimten volgens NEN 1010 met aardlekbeveiliging van alle groepen tenzij anders aangegeven.

### Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm waarvan 10 op de onderste rij.
- Deksel met handdichtdrukbaar snelsluitingen
- Standaard aansluitblok voor fase en nul (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Aansluitblok (= optie) voor afgaande groepen onderste rij componenten (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm.

**Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.  
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 71 voor FLEX-componenten voor eenvoudige uitbreiding.

#### WA\_VT11810 (1967831)



### Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	2-gr., 1-f	2x	220 mm	A-20G1000-OS-44	1	<b>1967831</b>

#### WA\_VT11410 (1967722)



### Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	3-gr., 1-f	3x	-	1	220 mm	A-30G100T-OS-44	1	<b>1967722</b>
Groepenkast	3-gr., 1-f	3x	1	-	220 mm	A-30G1400-HS-44	1	<b>1940048</b>

# 4 Groepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA\_VT20210 (1967802)



## Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	3-gr., 1-f	3x	-	220 mm	I-31G1400-OS-44	1	<b>1967802</b>
Groepenkast	3-gr., 1-f	2x + 1x	-	220 mm	I-32G1400-OS-44	1	<b>1967805</b>
Groepenkast	3-gr., 1-f	2x + 1x	1	220 mm	I-32G140T-OS-44	1	<b>1967829</b>

WA\_VT11610 (1967739)



## Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	-	-	220 mm	A-40G1000-OS-44	1	<b>1967739</b>
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	-	1	220 mm	A-40G100T-OS-44	1	<b>1967836</b>
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	-	-	330 mm	A-40G1000-OS-64	1	<b>1968076</b>
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	1	-	330 mm	A-40G1400-HS-64	1	<b>1978076</b>
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	1	-	220 mm	A-40G1400-HS-44	1	<b>1937737</b>
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	1	1	330 mm	A-40G140T-HS-64	1	<b>1937738</b>

WA\_VT13210 (1978268)



## Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	-	-	220 mm	I-42G1400-OS-44	1	<b>1967811</b>
Groepenkast	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	-	1	220 mm	I-42G140T-OS-44	1	<b>1967346</b>
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	-	-	-	220 mm	I-41G1400-OS-44	1	<b>1967821</b>
Groepenkast	4-gr., 1-f	2x + 1x	1x	-	-	220 mm	I-32G14F0-OS-44	1	<b>1967378</b>
Groepenkast	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	1	-	220 mm	I-42G1400-HS-44	1	<b>1977811</b>
Groepenkast	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	1	1	220 mm	I-42G140T-HS-44	1	<b>1977346</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	-	-	330 mm	I-42G1400-OS-64	1	<b>1968260</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	-	1	330 mm	I-42G140T-OS-64	1	<b>1968268</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	1	1	330 mm	I-42G140T-HS-64	1	<b>1978268</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	1	-	330 mm	I-42G1400-HS-64	1	<b>1978260</b>



WA\_VT13410 (1988268)



## Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.
- Verhogingsstuk 55 mm.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	1	1	385 mm	I-42G140T-HS-74	1	<b>1988268</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	1	-	385 mm	I-42G1400-HS-74	1	<b>1988260</b>

VT40210 (1967256)



## Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco achter ALS	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	220 mm	D-41G1400-0S-44	1	<b>1967256</b>

WA\_VT11210 (1912607)



## Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	5-gr., 1-f	5x	-	-	-	220 mm	A-50G1000-0S-44	1	<b>1967758</b>
Groepenkast	5-gr., 1-f	5x	-	1	-	220 mm	A-50G1400-HS-44	1	<b>1977758</b>
Groepenkast	5-gr., 1-f	5x	-	-	-	330 mm	A-50G1000-0S-64	1	<b>1968077</b>
Groepenkast	5-gr., 1-f	4x	1x	1	-	330 mm	A-41G14F0-HS-64	1	<b>1978527</b>
Groepenkast	5-gr., 1-f	4x	1x	1	1	330 mm	A-41G14FT-HS-64	1	<b>1912605</b>
Groepenkast	5-gr., 1-f	5x	-	1	-	330 mm	A-50G1400-HS-64	1	<b>1978077</b>
Groepenkast	5-gr., 1-f	5x	-	1	1	330 mm	A-50G140T-HS-64	1	<b>1912607</b>

# 4 Groepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA\_VT21610 (1978278)



## Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindingkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	-	-	220 mm	I-52G1400-OS-44	1	<b>1967294</b>
Groepenkast	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	1	-	220 mm	I-52G1400-HS-44	1	<b>1977294</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	-	-	330 mm	I-52G1400-OS-64	1	<b>1968261</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	-	1	330 mm	I-52G140T-OS-64	1	<b>1968278</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	2x + 2x	1x	-	-	330 mm	I-42G14F0-OS-64	1	<b>1968220</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	2x + 2x	1x	-	1	330 mm	I-42G14FT-OS-64	1	<b>1968221</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	1	-	330 mm	I-52G1400-HS-64	1	<b>1978261</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	1	1	330 mm	I-52G140T-HS-64	1	<b>1978278</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	2x + 2x	1x	1	-	330 mm	I-42G14F0-HS-64	1	<b>1978220</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	2x + 2x	1x	1	1	330 mm	I-42G14FT-HS-64	1	<b>1978221</b>

WA\_VT12710 (1978078)



## Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	6-gr., 1-f	6x	-	-	220 mm	A-60G1000-OS-44	1	<b>1967062</b>
Groepenkast	6-gr., 1-f	6x	-	-	330 mm	A-60G1000-OS-64	1	<b>1968078</b>
Groepenkast	6-gr., 1-f	6x	1	-	330 mm	A-60G1400-HS-64	1	<b>1978078</b>
Groepenkast	6-gr., 1-f	6x	1	1	330 mm	A-60G140T-HS-64	1	<b>1937739</b>

## WA\_VT12810 (1978262)

**Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 3x	-	-	-	330 mm	I-62G1400-OS-64	1	<b>1968262</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 3x	-	-	1	330 mm	I-62G140T-OS-64	1	<b>1968225</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 2x	1x	-	-	330 mm	I-52G14F0-OS-64	1	<b>1968222</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 2x	1x	-	1	330 mm	I-52G14FT-OS-64	1	<b>1968223</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 3x	-	1	-	330 mm	I-62G1400-HS-64	1	<b>1978262</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 3x	-	1	1	330 mm	I-62G140T-HS-64	1	<b>1978225</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 2x	1x	1	-	330 mm	I-52G14F0-HS-64	1	<b>1978222</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 2x	1x	1	1	330 mm	I-52G14FT-HS-64	1	<b>1978223</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f of 3-f	2x + 2x + 2x	-	1*	-	330 mm	I-63V1400-HS-64	1	<b>1968215</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f of 3-f	2x + 2x + 2x	-	1*	1	330 mm	I-63V140T-HS-64	1	<b>1968216</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f of 3-f	3x + 3x	-	1*	-	330 mm	I-62V1400-HS-64	1	<b>1968217</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f of 3-f	3x + 3x	-	1*	1	330 mm	I-62V140T-HS-64	1	<b>1968219</b>

\*) Hoofdschakelaar 4-polig voorzien van fase-doorverbindkam. Kan als 1-fase of 3 fase configuratie worden toegepast. I<sub>n</sub> = 40 A (1-fase) / 25 A (3-fase).

## WA\_VT11910 (1968075)

**Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten**

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Hoofdschakelaar	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	7-gr., 1-f	7x	-	330 mm	A-70G1000-OS-64	1	<b>1968075</b>
Groepenkast	7-gr., 1-f	7x	1	330 mm	A-70G1400-HS-64	1	<b>1978075</b>

## WA\_VT21510 (1978228)

**Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	4x + 3x	-	-	-	330 mm	I-72G1400-OS-64	1	<b>1968227</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	4x + 3x	-	-	1	330 mm	I-72G140T-OS-64	1	<b>1968228</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	3x + 3x	1x	-	-	330 mm	I-62G14F0-OS-64	1	<b>1968224</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	3x + 3x	1x	-	1	330 mm	I-62G14FT-OS-64	1	<b>1968226</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	4x + 3x	-	1	-	330 mm	I-72G1400-HS-64	1	<b>1978227</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	4x + 3x	-	1	1	330 mm	I-72G140T-HS-64	1	<b>1978228</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	3x + 3x	1x	1	-	330 mm	I-62G14F0-HS-64	1	<b>1978224</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	3x + 3x	1x	1	1	330 mm	I-62G14FT-HS-64	1	<b>1978226</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f of 3-f	3x + 3x	1x	1*	-	330 mm	I-62V14F0-HS-64	1	<b>1968218</b>

\*) Hoofdschakelaar 4-polig voorzien van fase-doorverbindkam. Kan als 1-fase of 3 fase configuratie worden toegepast. I<sub>n</sub> = 40 A (1-fase) / 25 A (3-fase).

# 4 Groepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA\_VT12110 (1968101)



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofdschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	8-gr., 1-f	8x	-	330 mm	A-80G1000-OS-64	1	<b>1968101</b>
Groepenkast	8-gr., 1-f	8x	1	330 mm	A-80G1400-HS-64	1	<b>1978101</b>

WA\_VT12910 (1978263)



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 1-f	4x + 4x	-	-	330 mm	I-82G1400-OS-64	1	<b>1968263</b>
Groepenkast FLEX	8-gr., 1-f	4x + 4x	-	1	330 mm	I-82G140T-OS-64	1	<b>1968231</b>
Groepenkast FLEX	8-gr., 1-f	4x + 4x	1	-	330 mm	I-82G1400-HS-64	1	<b>1978263</b>
Groepenkast FLEX	8-gr., 1-f	4x + 4x	1	1	330 mm	I-82G140T-HS-64	1	<b>1978231</b>

WA\_VT12410 (1968213)



## Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	9-gr., 1-f of 3-f	3x + 3x + 3x	1*	330 mm	I-93V1400-HS-64	1	<b>1968213</b>

\*) Hoofdschakelaar 4-polig voorzien van fase-doorverbindkam. Kan als 1-fase of 3 fase configuratie worden toegepast. I<sub>n</sub> = 40 A (1-fase) / 25 A (3-fase).

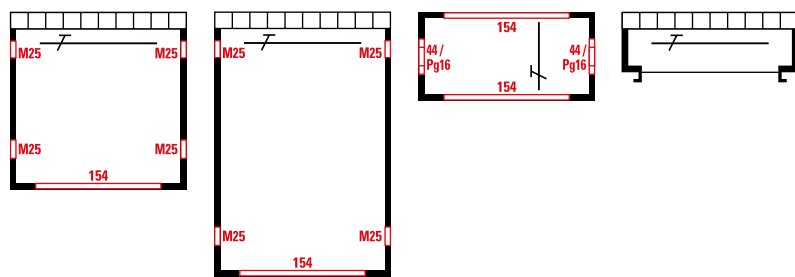


Groepenkasten voor de woningbouw, (winkel)bedrijf, kantoren en praktijkruimten volgens NEN 1010 met aardlekbeveiliging van alle groepen, tenzij anders aangegeven.

## Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm waarvan 10 op de onderste rij.
- Deksel met handdichtdrukbaar snelsluitingen.
- Standaard aansluitblok voor fase en nul (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Aansluitblok voor afgaande groepen onderste rij componenten (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm.

**Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.  
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 71 voor FLEX-componenten voor eenvoudige uitbreiding.

### WA\_VT20410 (1967852)



#### Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep

- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Krachtgroep achter ALS	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	1-gr., 3-f	1x	220 mm	I-01G34K0-0S-44	1	<b>1967852</b>

### WA\_VT11510 (1967723)



#### Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	3-gr., 3-f	3x	220 mm	A-30G3000-0S-44	1	<b>1967723</b>

# 5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

1998804



## Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	3-gr., 3-f	3x	220 mm	I-31V3400-OS-44	1	<b>1998804</b>

WA\_VT11710 (1967740)



## Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 3-f	4x	220 mm	A-40G3000-OS-44	1	<b>1967740</b>

1998823



## Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 3-f	4x	-	-	220 mm	I-41V3400-OS-44	1	<b>1998823</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	-	-	330 mm	I-42V3400-OS-64	1	<b>1998200</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	1	-	330 mm	I-42V3400-HS-64	1	<b>1998205</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	1	1	330 mm	I-42V340T-HS-64	1	<b>1998207</b>

WA\_VT12310 (1968205)



## Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 3-f	4x	-	220 mm	I-41G3400-OS-44	1	<b>1967823</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	-	330 mm	I-42G3400-OS-64	1	<b>1968205</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	1	330 mm	I-42G340T-OS-64	1	<b>1968207</b>

WA\_VT11010 (1967759)



## Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	5-gr., 3-f	5x	220 mm	A-50G3000-OS-44	1	<b>1967759</b>

1998858



## Groepenkast Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	1	1	330 mm	I-52V340T-HS-64	1	<b>1998858</b>

5

1998300



## Groepenkast Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	2x + 2x + 1x	1	-	330 mm	I-53V3400-HS-64	1	<b>1998300</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	2x + 2x + 1x	1	1	330 mm	I-53V340T-HS-64	1	<b>1998301</b>

WA\_VT21310 (1968208)



## Groepenkast Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	2x + 2x	1x	-	-	330 mm	I-42G34F0-OS-64	1	<b>1968206</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	-	-	-	330 mm	I-52G3400-OS-64	1	<b>1968208</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	-	-	1	330 mm	I-52G340T-OS-64	1	<b>1968210</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	-	1	-	330 mm	I-52G3400-HS-64	1	<b>1950857</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	-	1	1	330 mm	I-52G340T-HS-64	1	<b>1950858</b>

WA\_VT11310 (1967063)



## Groepenkast Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	6-gr., 3-f	6x	220 mm	A-60G3000-OS-44	1	<b>1967063</b>

# 5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

1998265



## Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	-	330 mm	I-62V3400-OS-64	1	<b>1998265</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	1	330 mm	I-62V340T-OS-64	1	<b>1998279</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	1	-	330 mm	I-62V3400-HS-64	1	<b>1998266</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	1	1	330 mm	I-62V340T-HS-64	1	<b>1998280</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	1	1	385 mm	I-62V340T-HS-74	1	<b>1999280*</b>

\*) Incl. 55 mm verhogingsstuk voor extra aansluitruimte.

5

1999266



## Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	2x + 2x + 2x	1	-	330 mm	I-63V3400-HS-64	1	<b>1999266</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	2x + 2x + 2x	1	1	330 mm	I-63V340T-HS-64	1	<b>1997280</b>

WA\_VT13010 (1978266)



## Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	-	-	330 mm	I-62G3400-OS-64	1	<b>1968266</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	-	1	330 mm	I-62G340T-OS-64	1	<b>1968280</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 2x	1x	-	-	330 mm	I-52G34F0-OS-64	1	<b>1968209</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	1	-	330 mm	I-62G3400-HS-64	1	<b>1978266</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	1	1	330 mm	I-62G340T-HS-64	1	<b>1978280</b>



WA\_VT13310 (1988266)



## Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig, incl. 55 mm verhogingsstuk

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Verhogingsstuk 55 mm.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	1	385 mm	I-62G340T-HS-74	1	<b>1988280</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	1	385 mm	I-62G3400-HS-74	1	<b>1988266</b>

5

WA\_VT12010 (1968087)



## Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofdschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	7-gr., 3-f	7x	-	330 mm	A-70G3000-OS-64	1	<b>1968087</b>
Groepenkast	7-gr., 3-f	7x	1	330 mm	A-70G3400-HS-64	1	<b>1978087</b>

1998212



## Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Krachtgroep = 3-polig + N aardlekautomaat, 16 A, 30 mA, klasse A.
- Aardlekschakelaar = 2-polig of 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator =  $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ , 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Kracht-groep	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	4x + 3x	-	1	-	330 mm	I-72V3400-HS-64	1	<b>1998212</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	4x + 3x	-	1	1	330 mm	I-72V340T-HS-64	1	<b>1998230</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	3x + 3x	1	1	1	330 mm	I-62V34KT-HS-64	1	<b>1998561</b>

# 5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

1998303



## Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig of 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	3x + 2x + 2x	1	-	330 mm	I-73V3400-HS-64	1	<b>1998302</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	3x + 2x + 2x	1	1	330 mm	I-73V340T-HS-64	1	<b>1998303</b>

5

WA\_VT11110 (1907561)



## Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Krachtgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	7 gr., 3-f	2x + 4x	1x	1	1	330 mm	I-62G34KT-HS-64	1	<b>1907561</b>

WA\_VT12210 (1968102)



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Hoofdschakelaar	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	8-gr., 3-f	8x	-	330 mm	A-80G3000-OS-64	1	<b>1968102</b>
Groepenkast	8-gr., 3-f	8x	1	330 mm	A-80G3400-HS-64	1	<b>1978102</b>

1998229



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Krachtgroep = 3-polig + N aardlekautomaat, 16 A, 30 mA, klasse A.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Krachtgroep	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 3x	1x	330 mm	I-72V34K0-OS-64	1	<b>1998229</b>

1998267



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	-	-	330 mm	I-82V3400-OS-64	1	<b>1999267</b>
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	1	-	330 mm	I-82V3400-HS-64	1	<b>1998267</b>
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	1	1	330 mm	I-82V340T-HS-64	1	<b>1998270</b>

5

1998304



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	3x + 3x + 2x	1	-	330 mm	I-83V3400-HS-64	1	<b>1998304</b>

WA\_VT13110 (1978267)



## Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	-	-	330 mm	I-82G3400-OS-64	1	<b>1968267</b>
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	1	-	330 mm	I-82G3400-HS-64	1	<b>1978267</b>
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	1	1	330 mm	I-82G340T-HS-64	1	<b>1978270</b>

I-93V3400-HS-64 1998214



## Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	330 mm	I-93V3400-HS-64	1	<b>1998214</b>

# 5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

WA\_VT12510 (1968214)



## Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = Dumeco type DCM, 4-polig, 40 A (draai).

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	440 mm	I-93G3400-HS-84	1	<b>1968214</b>



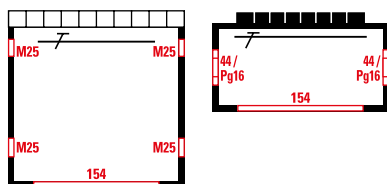
Lichtgroepenkasten zijn leverbaar met:

- Isocoupe-schroefpatroonhouders en draaischakelaars.
- Veiligheidslastscheider Pasco.
- Installatie-automaten.

### Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met:
  - 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
  - of buisvoerstuk (kasttypen HG) met 2 buizen diameter 16/19 mm en 6 buizen diameter 16 mm.
- Deksel met snelsluiting.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm / 79 mm (kasttypen HG).

**Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

#### WA\_VT21710 (1959341)



### Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar

#### Met per lichtgroep:

- 1 Isocoupe-schroefpatroonhouder 25 A, grootte DII.
- 1 draaischakelaar 2-polig, 25 A.

Inclusief:

- Aardstrip.
- Invoerstuk voor buis 6 x diameter 16 mm + 2 x diameter 16/19 mm.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Isocoupe + draaischakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	1-gr., 1-f	1x	110 mm	HG251-S24	1	<b>1959341</b>

#### VT42510 (1959342)



### Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar

#### Met per lichtgroep:

- 1 Isocoupe-schroefpatroonhouder 25 A, grootte DII.
- 1 draaischakelaar 2-polig, 25 A

Inclusief:

- Aardstrip.
- Invoerstuk voor buis 6 x diameter 16 mm + 2 x diameter 16/19 mm.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Isocoupe + draaischakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	2-gr., 1-f	2x	110 mm	HG252-S24	1	<b>1959342</b>

# 6 Lichtgroepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA\_VT20510 (1966862)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	3-gr., 1-f	3x	220 mm	I-30G1000-OS-44	1	<b>1966862</b>

VT39910 (1966856)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	3-gr., 1-f	3x	220 mm	D-30G1000-OS-44	1	<b>1966856</b>

WA\_VT20610 (1966863)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	4-gr., 1-f	4x	220 mm	I-40G1000-OS-44	1	<b>1966863</b>

VT40010 (1966857)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	4-gr., 1-f	4x	220 mm	D-40G1000-OS-44	1	<b>1966857</b>

WA\_VT20710 (1966864)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	5-gr., 1-f	5x	220 mm	I-50G1000-OS-44	1	<b>1966864</b>

VT40110 (1966858)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

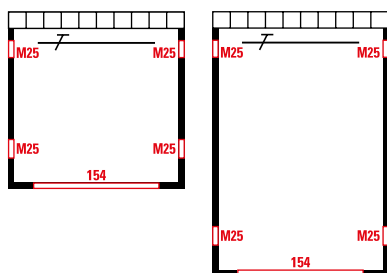
Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	5-gr., 1-f	5x	220 mm	D-50G1000-OS-44	1	<b>1966858</b>

Met veiligheidslastscheider Pasco en met installatie-automaten.

## Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframes met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met:
  - 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- Deksel met snelsluiting.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm.

**Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.  
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT38410 (1966859)

### Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiden Pasco



#### Met per krachtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 3-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Krachtgroep Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Krachtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	1-gr., 3-f.	3x	220 mm	D-00G30K0-0S-44	1	<b>1966859</b>

WA\_VT19910 (1966866)

### Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten



#### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	3-gr., 3-f	3x	220 mm	I-30G3000-0S-44	1	<b>1966866</b>

VT39910 (1966853)

### Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiden Pasco



#### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	3-gr., 3-f	3x	220 mm	D-30G3000-0S-44	1	<b>1966853</b>

# 7 Licht- en krachtgroepenkasten Systeem 55, 3-fase

WA\_VT20010 (1966867)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	4-gr., 3-f	4x	220 mm	I-40G3000-0S-44	1	<b>1966867</b>

VT40010 (1966854)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	4-gr., 3-f	4x	220 mm	D-40G3000-0S-44	1	<b>1966854</b>

WA\_VT20110 (1966868)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	5-gr., 3-f	5x	220 mm	I-50G3000-0S-44	1	<b>1966868</b>

VT40110 (1966855)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	5-gr., 3-f	5x	220 mm	D-50G3000-0S-44	1	<b>1966855</b>

WA\_VT20810 (1966865)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten

### Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	6-gr., 3-f	6x	220 mm	I-60G3000-0S-44	1	<b>1966865</b>

VT40310 (1969500)



## Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

### Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	6-gr., 3-f	6x	330 mm	D-60G3000-0S-64	1	<b>1969500</b>



VT40510 (1969503)

**Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco****Met per licht-/krachtgroep:**

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).
- Veiligheidslastscheider Pasco (krachtgroep) = 3-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aantal lichtgroepen	Aantal krachtgroepen	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Licht- en krachtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	7-gr., 3-f	6x	1x	330 mm	D-60G30K0-OS-64	1	<b>1969503</b>

VT40610 (1969501)

**Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco****Met per lichtgroep:**

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	8-gr., 3-f	8x	330 mm	D-80G3000-OS-64	1	<b>1969501</b>

# 8 Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase

Voor zijdelingse samenbouw met groepenkasten.

## Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoeder met 7 buisvoederopeningen diameter 16/19 mm.
- Deksel met handdichtdrukbare snelsluitingen.
- Aardrail.
- Kastbreedte 110 mm, diepte 94 mm.

**Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**

8



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.

VT37410 (1966553)



### Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	I-10G1000-OS-42	1	<b>1966553</b>

VT37510 (1966555)



### Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat)

- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Fornuisgroep (installatie-automaat)	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	I-00G10F0-OS-42	1	<b>1966555</b>

VT37710 (1968552)



### Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat)

- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Fornuisgroep	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	I-01G14F0-OS-42	1	<b>1968552</b>

VT37810 (1968562)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	A-10G1000-OS-42	1	<b>1968562</b>

VT38210 (1966557)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	D-10G1000-OS-42	1	<b>1966557</b>

VT38310 (1966559)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco)

- Veiligheidslastscheider Pasco (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Fornuisgroep (Pasco)	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	D-00G10F0-OS-42	1	<b>1966559</b>

VT37910 (1966556)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat)

### ■ 400 V<sub>ac</sub>

- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Krachtgroep	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 3-f	1x	220 mm	I-00G30K0-OS-42	1	<b>1966556</b>

VT38010 (1968563)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	2-gr., 1-f	2x	220 mm	A-20G1000-OS-42	1	<b>1968563</b>

## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	2-gr., 1-f	2x	220 mm	I-20G1000-OS-42	1	<b>1966554</b>



# 8 Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase

VT39810 (1966558)



## Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	2-gr., 1-f	2x	220 mm	D-20G1000-0S-42	1	<b>1966558</b>

# Stysteem 55 Overige kasten



<b>9 Schakelkasten Stysteem 55</b> .....	<b>45</b>
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Duco type DCM .....	45
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider .....	45
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM .....	45
Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar .....	46



<b>10 Kasten Stysteem 55, met aardlekschakelaar(s)</b> .....	<b>47</b>
Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar .....	47



<b>11 Kasten Stysteem 55, met overspanningsafleider</b> .....	<b>48</b>
Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider .....	48



<b>12 Veiligheidskasten Stysteem 55 met Isocoupe</b> .....	<b>49</b>
Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe .....	49
Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe .....	49
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55 .....	49



<b>13 Schakelaarkasten Stysteem 55 met draaischakelaars</b> .....	<b>50</b>
Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars .....	50



<b>14 Klemmenkasten, Stysteem 55</b> .....	<b>51</b>
Klemmenkasten Syst. 55 .....	51
Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55 .....	51



<b>15 Railkasten, Stysteem 55</b> .....	<b>52</b>
Railkasten Syst. 55 .....	52
Railaftakklemmen voor railkasten HR1253, Syst. 55 .....	52
Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55 .....	52



# Stysteem 55 Overige kasten



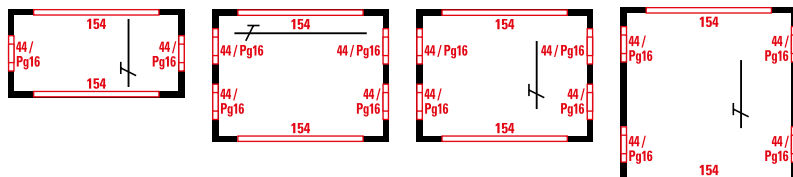
<b>16 (Groepen)kasten Stysteem 55, leeg</b> .....	<b>53</b>
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm .....	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm. ....	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm. ....	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm. ....	54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm .....	54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm .....	54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm .....	54
Verhogingsstuk Syst. 55 .....	54
Opzetstuk voorzien van DIN-rail Stysteem 55 .....	54



<b>17 Accessoires en hulpstukken, Stysteem 55</b> .....	<b>55</b>
Bak met buisvoer, Syst. 55. ....	55
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55. ....	55
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55. ....	55
Rubberring, gedeeld, Syst. 55. ....	55
Kabelklem, gedeeld, Syst. 55 .....	55
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55 .....	56
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55 .....	56
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55 .....	56
Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55. ....	56
Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55 .....	56
Buisvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55 .....	56
Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55 .....	57
Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55 .....	57
Invoertule voor buisvoerstuk, Syst. 55 .....	57
Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55 .....	57
Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55. ....	57
Beveiligingsstuk, Syst. 55 .....	57
Beveiligingsstuk, Syst. 55 .....	58
Koppelstuk, Syst. 55 .....	58
Koppelspie, Syst. 55 .....	58
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55. ....	58
Afdichtprofiel, Syst. 55 .....	58
Snelsluiting voor deksel, Syst. 55 .....	58
Buisklem, Syst 55 .....	58
Aansluitblok, Syst. 55 .....	59
Aansluitklem, Syst. 55. ....	59
Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55. ....	59
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55. ....	59
Aansluitblok voor voeding, Syst. 55. ....	59
Aansluitblok voor afgaande groepen, Syst. 55 .....	59
Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55 .....	59
Infoset t.b.v. groepsnummering en kleuraanduiding, Syst. 55 .....	60

**Technische kenmerken**

- Deksel met snelsluiting.
- Inclusief aardstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm (omschakelaarkasten verhoogd deksel).



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT36710 (1959920)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Duco type DCM**■ **230 / 400 V<sub>ac</sub>**

- Lastscheider = type DCM, 4-polig (230 / 400 V<sub>ac</sub>), 40 en 63 A (draai).
- Geschikt voor gebruikscategorie AC-22A.
- Geleverd inclusief aardstrip.

Beschrijving	Lastscheider Duco type DCM	Type lastscheider	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelkast met lastscheider Duco type DCM	40 A, 4P	DCM 40/4	110 mm	HSSDE404-S24	1	<b>1959920</b>
Schakelkast met lastscheider Duco type DCM	63 A, 4P	DCM 63/4	110 mm	HSSDE634-S24	1	<b>1959922</b>

VT39010 (1959926)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider**■ **230 / 400 V<sub>ac</sub>**

- Lastscheider = 2-polig (230 V<sub>ac</sub>) of 4-polig (400 V<sub>ac</sub>), 40 en 63 A (tuimel).
- Geschikt voor gebruikscategorie AC-23A.
- Geleverd inclusief aardstrip.

Beschrijving	Lastscheider	Type lastscheider	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelkast met lastscheider	40 A, 4P	IS-40/4	165 mm	HST404-S34	1	<b>1959926</b>
Schakelkast met lastscheider	40 A, 2P	IS-40/2	165 mm	HST402-S34	1	<b>1959927</b>
Schakelkast met lastscheider	63 A, 4P	IS-63/4	165 mm	HST634-S34	1	<b>1959928</b>
Schakelkast met lastscheider	63 A, 2P	IS-63/2	165 mm	HST632-S34	1	<b>1959929</b>

WA\_VT15110 (1969899)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM**■ **690 V<sub>ac</sub>**

- Lastscheider = Dumeco, type DMM, 4-polig, 125 A, 690 V<sub>ac</sub> (draai).
- Geschikt voor gebruikscategorie AC-23A.

Beschrijving	Lastscheider Dumeco type DMM	Type lastscheider	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelkast met lastscheider Dumeco	125 A, 4P	DMM 125/4	220 mm	HS1254-S44	1	<b>1969899</b>

# 9 Schakelkasten Systeem 55

WA\_VT14810 (1969916)



## Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar

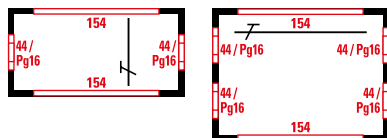
### ■ 690 V<sub>ac</sub>

- Geschikt voor gebruikscategorie AC-23A.
- Omschakelaar = type QM, 40 - 100 A, 3-polig + N, 690 V<sub>ac</sub> (draai).

Beschrijving	Type Omschakelaar	Nom. stroom, aantal polen omschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelkast met omschakelaar	40 A, 3P+N	QM40/3N	165 mm	HOS404-S34	1	<b>1969917</b>
Schakelkast met omschakelaar	63 A, 3P+N	QM63/3N	165 mm	HOS634-S34	1	<b>1969916</b>
Schakelkast met omschakelaar	100 A, 3P+N	QM100/3N	220 mm	HOS1004-S44	1	<b>1969915</b>

## Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Aardstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.  
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT39410 (1968577)



## Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar

- Aardlekschakelaar = 230 / 400 V<sub>ac</sub>, klasse A.

Beschrijving	Aardlekschakelaar(s) polen / nominale stroom	Aanspreek stroom	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekschakel(aar)kast	2P, 40 A	30 mA	110 mm	F01G14-S24	1	<b>1968575</b>
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 40 A	30 mA	110 mm	F01G34-S24	1	<b>1968577</b>
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 63 A	30 mA	110 mm	F01G36-S24	1	<b>1968578</b>
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 40 A	300 mA	110 mm	F0001G34-S24	1	<b>1968580</b>
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 63 A	300 mA	110 mm	F0001G36-S24	1	<b>1968581</b>

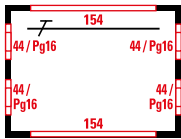
# 11 Kasten Systeem 55, met overspanningsafleider

## Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Inclusief aardstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.

## Kenmerken overspanningsafleiders

- Overspanningsafleider 2-polig of 4-polig, beveiliging type T2 (beveiligingsklasse II).
- Beveiliging tegen transiënte overspanningen veroorzaakt door indirecte bliksemingslag en schakelhandelingen.
- Eenvoudige vervanging door uitneembaar beveiligingsdeel.



11

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT38810 (1949981)



## Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider

- Overspanningsafleider = type SPCT2, 1-polig + N of 3-polig + N, beveiligingsklasse II.
- Geschikt voor parallel-aansluiting.
- Lastscheider = 2-polig 40 A (1-fase aansluiting) / 4-polig, 40 A (3-fase aansluiting).

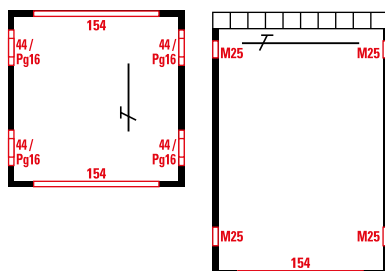
Beschrijving	Nominale stroom lastscheider	Aantal polen lastscheider	Kast-breedte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Overspanningsbeveiligingskast	40 A	2P	220 mm	165 mm	HST0402-S34	1	<b>1949980</b>
Overspanningsbeveiligingskast	40 A	4P	220 mm	165 mm	HST0404-S34	1	<b>1949981</b>



Veiligheidskasten met Isocoupe schroefpatroonhouders.

## Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Aardstrip of aardrail.
- Nulstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

### VT42410 (1959202)



## Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe

### ■ 500 V<sub>ac</sub>

- Geïntegreerde gedeelde buisvoer met 10 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- 4 extra buisvoeropeningen diameter 16 mm.
- 3-faseraails met aansluitklem voor buitenliggende aarde-aansluiting.

Beschrijving	Aantal Isocoupe x nominaal vermogen	Nominale spanning	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Veiligheidskast met Isocoupe	3 x 25 A	500 V <sub>ac</sub>	110 mm	HV253-S24	1	<b>1959201</b>
Veiligheidskast met Isocoupe	3 x 50 A	500 V <sub>ac</sub>	110 mm	HV633-S24	1	<b>1959211</b>
Veiligheidskast met Isocoupe	6 x 25 A	500 V <sub>ac</sub>	220 mm	HV256-S44	1	<b>1959202</b>

### VT36610 (1959204)



## Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe

### ■ 500 V<sub>ac</sub>

- Geïntegreerde gedeelde buisvoer met 10 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- 4 extra buisvoeropeningen diameter 16 mm.
- 3-faseraails met aansluitklem voor buitenliggende aarde-aansluiting.

Beschrijving	Aantal Isocoupe x nominaal vermogen	Nominale spanning	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Veiligheidskast met Isocoupe	12 x 25 A	500 V <sub>ac</sub>	330 mm	HV2512-S64	1	<b>1959204</b>

### WA\_VT14210 (1965386)



## Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55

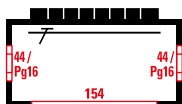
### ■ Voor veiligheidskasten met Isocoupe

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtset voor dekselgaten veiligheidskasten met Isocoupe 25 A (grootte DII)	AFDSET	5	<b>1965386</b>

# 13 Schakelaarkasten Systeem 55 met draaischakelaars

## Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Aardstrip.
- Invoerstuk voor 6 buizen diameter 16 mm en 2 buizen diameter 19 mm.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

13

WA\_VT15010 (1969590)



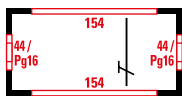
## Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars

- Draaischakelaar = 2-polig, 25 A, 230 V<sub>ac</sub>.

Beschrijving	Aantal draaischakelaars x nominale vermogen	Nominale spanning	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelaarkast met draaischakelaars	4 x 25 A	230 V <sub>ac</sub>	110 mm	HSS254-S24	1	<b>1969590</b>

## Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Met aansluitstrippen voor 63 A.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT37010 (1959525)



## Klemmenkasten Syst. 55

### ■ 500 V<sub>ac</sub>

- Klemmenkast met 5 aansluitstrippen voor 63 A.
- Iedere aansluitstrip is voorzien van 5 aansluitschroeven, max. 10 mm<sup>2</sup>.

Beschrijving	Nominale stroom	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Klemmenkast	63 A	110 mm	HKK635-S24	1	<b>1959525</b>

WA\_VT17210 (1014619)



## Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55

### ■ Voor klemmenkast type HKK 63/5

Beschrijving	Aansluitbereik	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Busklem	1 draad x max. 25 mm <sup>2</sup>	A 38	5	<b>1014619</b>

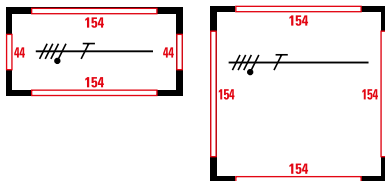
# 15 Railkasten, Systeem 55

## Technische kenmerken

- Voorzien van 5 rails, met railsteunschot aan weerszijden.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.

## Belasting railkasten

- Kasthoogte 110 mm: **éénzijdig** 63 A, **centraal** 125 A.
- Kasthoogte 220 mm: **éénzijdig** 125 A, **centraal** 160 A.



15

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

WA\_VT14910 (1959045)

## Railkasten Syst. 55

■ 500 V<sub>ac</sub>



Beschrijving	Belasting éénzijdig	Belasting centraal	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Railkast	63 A	125 A	110 mm	HR633-S24	1	<b>1959046*</b>
Railkast	125 A	160 A	220 mm	HR1253-S44	1	<b>1959045**</b>

\*) Met 5 rails, 12 x 3 mm. Elke rail is voorzien van 4 aansluitpunten (geen aparte railaansluitklemmen nodig).

\*\*\*) Met 5 rails, 15 x 4 mm. Inclusief 5 x railaftakkleppen max. 10 mm<sup>2</sup>.

WA\_VT17410 (1014905)

## Railaftakkleppen voor railkasten HR1253, Syst. 55



- Toepasbaar voor railkasttype HR1253 (railkasttype HR633 is standaard voorzien van aansluitpunten).
- Geleverd in kwantumverpakking van 5 stuks.

Beschrijving	Aansluitbereik	VPE	Eaton bestelnummer
Set van 5 stuks	Max. 1 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>1014907</b>
Set van 5 stuks	Max. 1 x 35 mm <sup>2</sup>	1	<b>1014905</b>
Set van 5 stuks	Max. 1 x 50 mm <sup>2</sup>	1	<b>1014323</b>

WA\_VT18610 (1359047)

## Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55

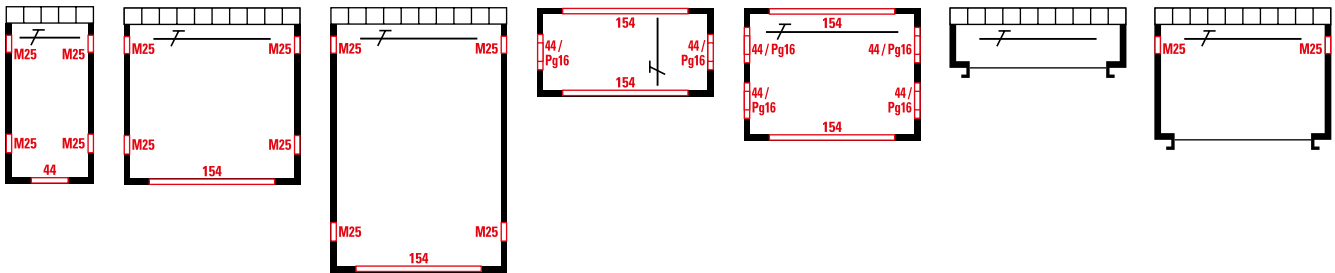


Beschrijving	Afmeting	Voor kasttype	Aantal per set	VPE	Eaton bestelnummer
Verbindingsstrippenset voor railkast type HR633, incl. bevestigingsschroeven	10 x 3 mm	HR633-S24	5 st.	1	<b>1359047</b>
Verbindingsstrippenset voor railkast type HR1253, incl. bevestigingsschroeven	15 x 4 mm	HR1253-S44	5 st.	1	<b>1367989</b>

Kasten met DIN-profiel(en) voor snelmontage van modulaire componenten.

## Technische kenmerken

- Deksel met inklikbaar, robuust montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde gedeelde buisvoer, met buisvoeropeningen:
  - 7 x diameter 16/19 mm (kastbreedte 110 mm).
  - 17 x diameter 16/19 mm (kastbreedte 220 mm).
- Beschermingsgraad IP 3X.
- Kastbreedte 110 of 220 mm, diepte 94 mm (220 x 330, 220 x 220 en 110 x 220).
- Kastbreedte 110 of 220 mm, diepte 79 mm (overige kasten).



Zie pagina 53 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

### VT37310 (1966003)



#### (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm

- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	110 mm	104 mm	220 mm	HT110-S42	1	<b>1966003</b>

### VT36310 (1966001)



#### (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm

- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	214,5 mm	220 mm	HT220-S44	1	<b>1966001</b>

### VT36110 (1966002)



#### (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm

- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	2 x 214,5 mm	330 mm	HT330-S64	1	<b>1966002</b>



# 16 (Groepen)kasten Systeem 55, leeg

VT36210 (1968984)



## (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm

- Voorzien van 55 mm verhogingsstuk.
- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	2 x 214,5 mm	385 mm	HT385-S74	1	1968984

VT37210 (1966004)



## (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm

- Voorzien van metalen DIN-profiel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 154 mm.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	154 mm	110 mm	HTH110-S24	1	1966004*

\*) Exclusief buisvoer.

VT36810 (1966005)



## (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm

- Voorzien van metalen DIN-profiel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 154 mm.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	154 mm	165 mm	HT165-S34	1	1966005*

\*) Exclusief buisvoer.

VT36910 (1909948)



## (Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm

- Voorzien van metalen DIN-profiel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 154 mm.
- Voorzien van aardstrip.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	72 mm	110 mm	HTH110-72E-S24	1	1909948*

\*) Exclusief buisvoer.

VT43810 (1988001)



## Verhogingsstuk Syst. 55

- Inklikbaar.

Beschrijving	Kast-breedte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Verhogingsstuk Systeem 55	220 mm	55 mm	ADPT55	1	1988001

VT42710 (1988002)



## Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55

- Inklikbaar.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55	220 mm	214,5 mm	165 mm	ADPT165	1	1988002

In dit hoofdstuk staat het totaaloverzicht van accessoires en hulpstukken voor (groepen)kasten en meterborden van Systeem 55.

**VT44310 (1909950)**



### Bak met buisvoer, Syst. 55

- Voor het vroegtijdig aansluiten van leidingen op een nog niet geplaatste 220 x 330 mm groepenkast.
- Het frame met componenten en deksel kunnen in een latere fase worden geplaatst wanneer de woning kan worden afgesloten.
- De overgebleven bak met buisvoer is bruikbaar in een volgende woning in aanbouw.
- Het bestelnummer betreft een bak van een Systeem 55 groepenkast (220 x 330 mm).
- Uitgerust met standaard buisvoer en voorzien van aardrail.

Beschrijving	Bak-breedte	Bak-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Bak van Systeem 55 groepenkast, inclusief aardrail	220 mm	330 mm	HT330BAK-S64	1	<b>1909950</b>

**WA\_VT14510 (1965915)**



### Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55

#### ■ Poortopening 154 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering, voor 1 kabel	154 mm	45 mm	142 mm	HIH1	1	<b>1965915*</b>
Kabelinvoering, voor 2 kabels	154 mm	45 mm	142 mm	HIH2	1	<b>1965916*</b>

\*) Hoogte = 142 mm, exclusief rubberring(en).

**WA\_VT14610 (1965917)**



### Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55

#### ■ Poortopening 154 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering, voor 1 kabel	154 mm	45 mm	37 mm	HIL1	1	<b>1965917*</b>
Kabelinvoering, voor 2 kabels	154 mm	45 mm	37 mm	HIL2	1	<b>1965918*</b>

\*) Hoogte = 37 mm, inclusief rubberring(en) diam. 17 / 23 / 30 mm.

**WA\_VT18110 (1027004)**



### Rubberring, gedeeld, Syst. 55

- Passend in kabelinvoeringen typen HIH en HIL.

Beschrijving	Doorlaat diameter	Buiten diameter	VPE	Eaton bestelnummer
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	17 / 23 / 30 mm	48 mm	10	<b>1027004</b>
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	21 / 27 / 35 mm	48 mm	10	<b>1027005</b>
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	25 / 30 / 35 mm	48 mm	10	<b>1027006</b>

**WA\_VT19010 (1365908)**



### Kabelklem, gedeeld, Syst. 55

Beschrijving	Met rubberring diameter	Poort-opening	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelklem 1 x 36	17 / 23 / 30 mm	44 mm	10	<b>1365908</b>

# 17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55

VT51310 (1965405)



## Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55

Beschrijving	Uitstootbare plaatsen	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	1 x Pg21	44 mm	HJ5930	5	<b>1965405*</b>
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	1 x Pg29	44 mm	HJ5931	5	<b>1965406*</b>

\*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

VT51110 (1965403)



## Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55

Beschrijving	Uitstootbare plaatsen	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	3 x Pg21	99 mm	HJ5938	5	<b>1965403*</b>
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	2 x Pg29	99 mm	HJ5939	5	<b>1965404*</b>

\*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

WA\_VT14310 (1965401)



## Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55

Beschrijving	Uitstootbare plaatsen	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	3 x Pg21	154 mm	HJ5940	5	<b>1965400*</b>
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	4 x Pg21	154 mm	HJ5946	5	<b>1965401*</b>
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	3 x Pg29	154 mm	HJ5941	5	<b>1965402*</b>

\*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

WA\_VT18710 (1365411)



## Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55

- Voor poortopeningen 44, 99 en 154 mm.
- De pakkingbussen worden met één drukbeweging in de uitgebroken plaatsen van de invoerstukken vastgezet.

Beschrijving	Doorlaat-opening	Poort-opening	VPE	Eaton bestelnummer
Pakkingbus, inklikbaar	Pg21	44 / 99 / 154 mm	5	<b>1365411</b>
Pakkingbus, inklikbaar	Pg29	44 / 99 / 154 mm	5	<b>1365412</b>

WA\_VT14410 (1965638)



## Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55

- Buisinvoerstukken voor poortopening 44 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

Beschrijving	Voor buis	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Buisinvoerstuk	1 x diam. 16 mm	44 mm	HJ5932	5	<b>1965636</b>
Buisinvoerstuk	1 x diam. 19 - 25 mm	44 mm	HJ5933	5	<b>1965637</b>
Buisinvoerstuk	1 x diam. 32 - 38 mm	44 mm	HJ5934	5	<b>1965638</b>
Buisinvoerstuk	2 x diam. 16 - 19 mm	44 mm	HJ5961	5	<b>1965631</b>

VT50710 (1965612)



## Buisinvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55

- Buisinvoerstukken voor poortopening 99 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

Beschrijving	Voor buis	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Buisinvoerstuk	1 x diam. 16 - 19 mm	99 mm	HJ5935	5	<b>1965606</b>
Buisinvoerstuk	3 x diam. 19 - 25 mm	99 mm	HJ5937	5	<b>1965612</b>

VT50210 (1965610)



## Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55

- Buisinvoerstukken voor poortopening 154 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

Beschrijving	Voor buis	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Buisinvoerstuk	1 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5962	5	<b>1965610</b>
Buisinvoerstuk	3 x diam. 19 - 25 mm	154 mm	HJ5992	5	<b>1965611</b>
Buisinvoerstuk	3 x diam. 25 - 32 mm	154 mm	HJ5942	5	<b>1965601</b>
Buisinvoerstuk	3 x diam. 32 - 38 mm	154 mm	HJ5943	5	<b>1965602</b>
Buisinvoerstuk	6 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5944	5	<b>1965603</b>
Buisinvoerstuk	6 x diam. 16 mm + 2 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5945	5	<b>1965604</b>

WA\_VT21810 (1965660)



## Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55

- Geschikt voor buis  $\varnothing$  16 mm en  $\varnothing$  19 mm.

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Zij-invoer buis	BI-ZIJ	1	<b>1965660</b>

17

WA\_VT18910 (1365643)



## Invoertule voor buisinvoerstuk, Syst. 55

- Dient om buis van kleinere diameter in te voeren in grotere opening van invoerstuk.

Beschrijving	Voor buis	Passend in openingen	VPE	Eaton bestelnummer
Invoertule	16 mm	Diam. 19 - 25 mm	5	<b>1365642</b>
Invoertule	19 mm	Diam. 25 - 32 mm	5	<b>1365643</b>

VT51510 (1965507)



## Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55

- Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer max. 16 mm<sup>2</sup>.

Beschrijving	Poort-opening	Aarddraad-doorvoer	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoerstuk	44 mm	Max. 16 mm <sup>2</sup>	INV-44	1	<b>1965507</b>
Invoerstuk	154 mm	Max. 16 mm <sup>2</sup>	INV-154	1	<b>1965509</b>

VT51410 (1965951)



## Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtstuk voor doorvoeropening	HJ5951	1	<b>1965951</b>

WA\_VT14710 (1965952)



## Beveiligingsstuk, Syst. 55

- Voor combinaties van meterborden en kasten, 220 mm breed.
- Waarborgt goede afdichting van de gekoppelde poorten.

Beschrijving	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Beveiligingsstuk	44 mm	HJ5952	1	<b>1965952</b>

# 17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55

VT51810 (1965629)



## Beveiligingsstuk, Syst. 55

- Voor combinaties van meterborden en kasten, 220 mm breed.
- Waarborgt goede afdichting van de gekoppelde poorten.

Beschrijving	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Beveiligingsstuk	154 mm	HJ5954	5	1965629

VT51910 (1965641)



## Koppelstuk, Syst. 55

- Voor het koppelen van kasten met onderling gelijke poortopeningen.
- Waarborgt goede afdichting van de gekoppelde poorten.

Beschrijving	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Koppelstuk	44 mm	HJ5948	5	1965639
Koppelstuk	99 mm	HJ5949	5	1965640
Koppelstuk	154 mm	HJ5950	5	1965641

WA\_VT19110 (1367980)



## Koppelspie, Syst. 55

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Koppelspie, voor verticale en horizontale aanbouw	10	1367980

WA\_VT14210 (1965386)



## Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55

- Voor veiligheidskasten met Isocoupe

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtset voor dekselgaten veiligheidskasten met Isocoupe 25 A (grootte DII)	AFDSET	5	1965386

VT51610 (1960054)



## Afdichtprofiel, Syst. 55

- Voor sleufafdichting in deksels van groepenkasten.

Beschrijving	Lengte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtprofiel	214,5 mm	AFDPROF	10	1960054*

\*) Elke 2,25 mm doorsnijdbaar (voorbewerkt) en op 18 mm handafbreekbaar.

VT52110 (1938919)



## Snelsluiting voor deksel, Syst. 55

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Snelsluiting Systeem 55 druk	SLTS-HND	4	1938919*
Snelsluiting Systeem 55 draai	SLTS-STD	4	1938921
Snelsluiting Systeem 55 hoog deksel	SLTSH	4	1938920

\*) Voor deksel van de kasttypes HT110-S44, HT220-S44, HT330-S64, HT385-S74 en opzetstukken ADPT55 en ADPT165.

## Buisklem, Syst 55

Beschrijving	Voor buis	VPE	Eaton bestelnummer
Buisklem	8 x diam. 16 mm + 2 x diam. 19 mm	10	1041458



WA\_VT17810 (1015574)



## Aansluitblok, Syst. 55

- Aansluitblok compleet met aansluitdraden.

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor inbouw beltransformator	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	1	1015574

WA\_VT17910 (1015623)



## Aansluitklem, Syst. 55

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Busklem 2 x 10, boven	2	1015623*

\*) Boven en onder twee aansluitingen max. 25 mm<sup>2</sup> (twee schroeven per draad).

WA\_VT17710 (1015346)



## Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55

- Voor aftakking beltransformator van aardlekautomaat en installatie-automaat.
- Voor fase- en nulaansluiting.

Beschrijving	Type	Aansluit-bereik	Versie	VPE	Eaton bestelnummer
Aftakblok, universeel toepasbaar	Geïsoleerd	2 x 10 mm <sup>2</sup>	Fase, onder	10	1015346
Aftakblok, universeel toepasbaar	Ongeïsoleerd	2 x 10 mm <sup>2</sup>	Onder	10	1014346

WA\_VT17610 (1015345)



## Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55

- Voor aardlekschakelaar.
- Voor fase- en nulaansluiting.

Beschrijving	Type	Aansluit-bereik	Versie	VPE	Eaton bestelnummer
Aftakblok voor aardlekschakelaar	Ongeïsoleerd	2 x 10 mm <sup>2</sup>	Boven	10	1014345
Aftakblok voor aardlekschakelaar	Geïsoleerd	2 x 10 mm <sup>2</sup>	Fase, boven	10	1015345

WA\_VT20910 (1015009)



## Aansluitblok voor voeding, Syst. 55

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor voeding	2 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , massief + 2 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> , massief	1	1015009

WA\_VT21010 (1015121)



## Aansluitblok voor afgaande groepen, Syst. 55

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor afgaande groepen	8 x 1 - 4 mm <sup>2</sup> , massief of 8 x 1 - 2,5 mm <sup>2</sup> , samengeslagen	1	1015121*

\*) Voor 4 lichtgroepen of 2 lichtgroepen + fornuisgroep.

WA\_VT17310 (1014839)



## Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor interne aarde	3 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> , massief	1	1014839

# 17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55

1069213-1069212



## Infoset t.b.v. groepsnummering en kleuraanduiding, Syst. 55

### Inhoud infoset:

- Folie en stevig papieren groepenlabelstrips.
- Stickervel voor groepsaanduiding en kleurcodering.
- Instructiekaart en groepenverklaring.
- Montagehandleiding.

Beschrijving	Voor kastafmetingen	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Infoset Systeem 55	110 x 220 mm	INFOL	1	<b>1069212</b>
Infoset Systeem 55	220 x 220 mm en 330 x 220 mm	INFOS	1	<b>1069213</b>

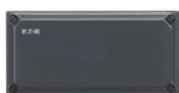
# Stysteem 55 Aansluitcombinaties



<b>18 Meterborden, Stysteem 55 en NEN 3249</b> .....	<b>62</b>
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven .....	62
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon .....	62
Meterbordverlengstuk, Syst. 55 .....	62
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55 .....	63
Meterborden conform NEN 3249 .....	63
Meterborden conform NEN 3249 .....	63
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249 .....	63



<b>19 Aansluitkasten, Stysteem 55</b> .....	<b>64</b>
Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders .....	64
Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders .....	64
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55 .....	64
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55 .....	64



<b>20 Aansluitkasten, leeg, voor inbouw van apparatuur</b> .....	<b>65</b>
Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering .....	65
Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering .....	65



<b>21 Stijgleidingkast volgens NEN 3249</b> .....	<b>66</b>
Stijgleidingkast volgens NEN 3249 .....	66



<b>22 Meterbord-aansluitcombinatie volgens NEN 3249</b> .....	<b>67</b>
Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten .....	67



<b>23 Accessoires en hulpstukken, volgens NEN 3249</b> .....	<b>68</b>
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249 .....	68
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249 .....	68
Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249 .....	68
Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55 .....	68
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249 .....	68
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55 .....	68

# 18 Meterborden, Systeem 55 en NEN 3249

Meterbord en hulpstukken voor huisaansluitcombinaties en verdeelinrichtingen.  
Wij leveren meterborden conform:

- Systeem 55
- NEN 3249

## Technische kenmerken

- Meterbordbreedte = 220 mm.

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA\_VT15210 (1909936)



### Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven

#### Met sleuven voor bevestiging kWh-meter

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.

Beschrijving	Meterbord-breedte	Meterbord-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord Systeem 55, universeel, met sleuven	220 mm	330 mm	HM330-S64	1	1909936

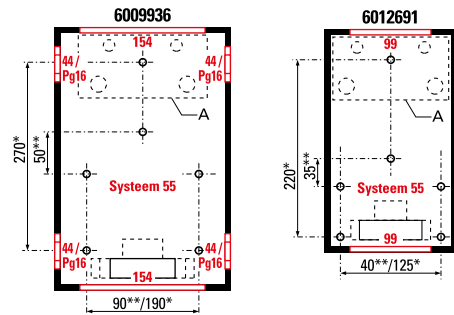
WA\_VT15710 (1912691)



### Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon

#### Met gatenpatroon voor bevestiging kWh-meter

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.



Beschrijving	Meterbord-breedte	Meterbord-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord Systeem 55, universeel, met gatenpatroon	165 mm	275 mm	HMG275	1	1912691

WA\_VT16110 (1965355)



### Meterbordverlengstuk, Syst. 55

- Passend aan meterbordtype HM330-S64.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.

Beschrijving	Meterbord-breedte	Meterbord-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord verlengstuk Syst. 55	220 mm	110 mm	HMV110-S24	1	1965355

WA\_VT18810 (1365490)



## Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55

- Bevestigingsmateriaal voor plaatsing van kWh-meter op meterbord met sleuven Systeem 55.

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterborden	HJ 5490	1	1365490

WA\_VT15310 (1909937)



## Meterborden conform NEN 3249

### Met gatenpatroon voor bevestiging kWh-meter

Meterborden met openingen en afmetingen conform NEN 3249.

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.
- Inclusief afdichtstuk met 5 ronde gaten in poortopening 160 mm aan de bovenzijde.
- Voorzien van rand aan onderzijde ter bescherming van stroomdiefstal.

Beschrijving	Meterbord-breedte	Meterbord-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord volgens NEN 3249, gatenpatroon	220 mm	350 mm	HMNG350	1	1909937

18

WA\_VT15410 (1909938)

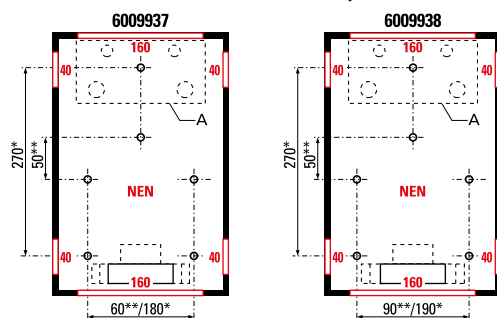


## Meterborden conform NEN 3249

### Met sleuven voor bevestiging kWh-meter

Meterborden met openingen en afmetingen conform NEN 3249.

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.
- Inclusief afdichtstuk met 5 ronde gaten in poortopening 160 mm aan de bovenzijde.
- Voorzien van rand aan onderzijde ter bescherming van stroomdiefstal.



Beschrijving	Meterbord-breedte	Meterbord-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord volgens NEN 3249, sleuven	220 mm	350 mm	HMNS350	1	1909938

WA\_VT18810 (1365490)



## Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249

- Bevestigingsmateriaal voor plaatsing van kWh-meter op meterbord met sleuven conform NEN 3249.

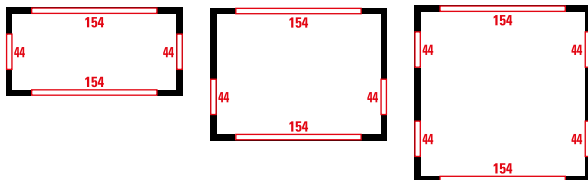
Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterborden	HJ 5490	1	1365490

# 19 Aansluitkasten, Systeem 55

Aansluitkasten Systeem 55 voor het aansluiten van woningen en flatgebouwen op het openbaar elektriciteitsnet.

## Technische kenmerken

- Met verhoogd deksel.
- Met snelsluiting.
- Verzegelbaar met band- of draadzegeling.
- Kastbreedte = 220 mm.



19

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 62 voor meterborden Systeem 55.

### WA\_VT16010 (1959595)



#### Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders

##### ■ 500 V<sub>ac</sub>

- Schroefpatroonhouder Isocoupe = 25 A, grootte DII of 63 A, grootte DIII, beide 500 V<sub>ac</sub>.
- Met 3 aansluitklemmen, te gebruiken als nul-, aard- en hulpaardeklem.

Beschrijving	Schroefpatroonhouders Isocoupe	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitkast Syst. 55 met schroefpatroonhouders	3 x 25 A	110 mm	HA5520-S24	1	<b>1959521</b>
Aansluitkast Syst. 55 met schroefpatroonhouders	3 x 25 A	165 mm	HA5530-S34	1	<b>1959531</b>
Aansluitkast Syst. 55 met schroefpatroonhouders	3 x 63 A	165 mm	HA5530-1-S34	1	<b>1959595</b>

### WA\_VT15910 (1959221)



#### Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders

##### ■ 500 V<sub>ac</sub>

- Mespatroonhouder = type Isodin, grootte 00, 125 A, type PI 85-00.
- Met 1 nullem en 1 aardklem.

Beschrijving	Mespatroonhouders Isodin	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitkast Syst. 55 met mespatroonhouders	3 x 125 A	220 mm	HA5540-S44	1	<b>1959221*</b>

\*) Bij belasting van 160 A op aanvraag leverbaar in kasttype HK 330.

### WA\_VT19410 (6009945)



#### Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55

- Toepasbaar voor aansluitkasten Systeem 55 en aansluitkasten volgens NEN 3249.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Zegelplaat voor draadverzegeling	4	<b>6009945</b>

### WA\_VT19510 (6009946)



#### Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55

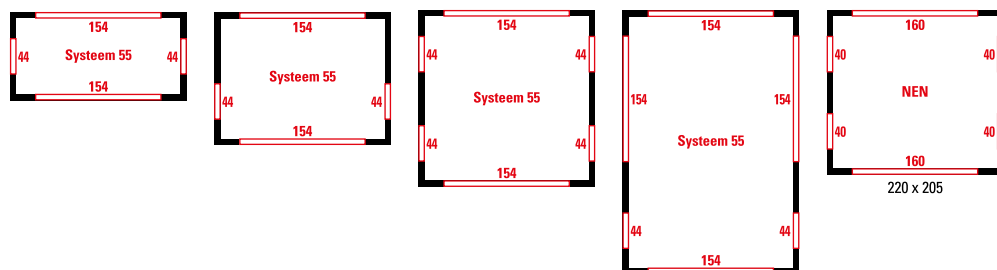
- Toepasbaar voor aansluitkasten Systeem 55 en aansluitkasten volgens NEN 3249.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Zegelplaten voor hangslotvergrendeling	4	<b>6009946</b>



## Technische kenmerken

- Kastbreedte = 220 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA\_VT16210 (1967969)

### Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering

Lege aansluitkasten voor inbouw van apparatuur.



- Nuttige inbouwdiepte = 110 mm.
- Voorzien van bevestigingsgaten ten behoeve van het aanbrengen van montageplaten.
- Met bevestigingsschroeven diameter 3,5 mm voor montageplaat.
- Exclusief montageplaat.

Beschrijving	Kast-breedte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitkast Syst. 55, leeg	220 mm	110 mm	HK110-S24	1	<b>1967969</b>
Aansluitkast Syst. 55, leeg	220 mm	165 mm	HK165-S34	1	<b>1967970</b>
Aansluitkast Syst. 55, leeg	220 mm	220 mm	HK220-S44	1	<b>1967971</b>
Aansluitkast Syst. 55, leeg	220 mm	330 mm	HK330-S64	1	<b>1967972</b>

WA\_VT15510 (1909939)

### Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering

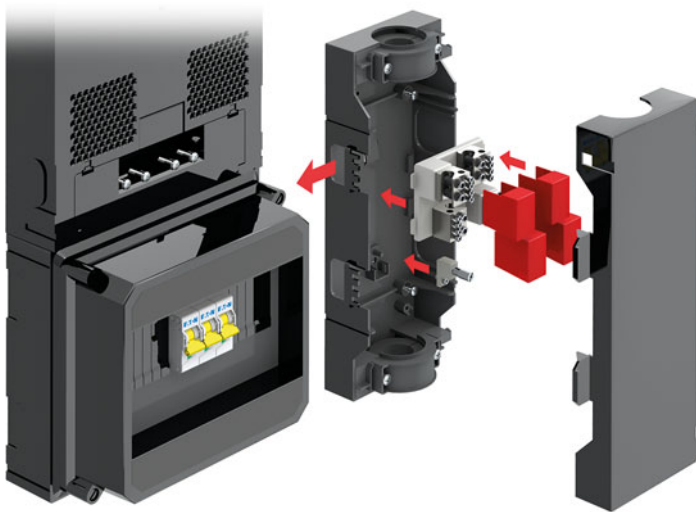
Lege aansluitkast met afmetingen en openingen volgens NEN 3249.



- Voorzien van kunststof DIN-profiel met inbouwhoogte 70 mm.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging aansluitkast op achterwand.
- Inclusief koppelspies voor bevestiging aan meterbord.
- Deksel is verzegelbaar.
- Inclusief afdichtprofiel voor in deksel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 160 mm.
- Inclusief 3 uitneembare DIN-railverhogers (21 mm hoog x 36 mm breed).

Beschrijving	Sleuflengte	Kast-breedte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitkast, volgens NEN 3249, leeg	140 mm	220 mm	205 mm	HTN205	1	<b>1909939</b>

# 21 Stijgleidingkast volgens NEN 3249



21

Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA\_VT15810 (1912692)

## Stijgleidingkast volgens NEN 3249

### ■ Koppelbaar NEN 3249

Stijgleidingkast is koppelbaar met de aansluitkasten volgens NEN 3249.



- Kastbreedte 110 mm.
- Verzegelbaar.
- Het deksel van de stijgleidingkast wordt aan 1 zijde onder het deksel van de aansluitkast geklemd. Door het verzegelen van de aansluitkast is hiermee de stijgleidingkast ook verzegeld.
- Stijgleidingkast beschikt over 4 inlegfreesklemmen voor stijgleiding, voorzien van afschermkapjes en klemmen voor afgaande bedrading (10 mm<sup>2</sup> VDS) voor naar aansluitkast.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging aansluitkast op achterwand en koppelspies voor koppelen met aansluitkast.
- Met onder en boven een kabelklem met rubberring voor doorlaat 21 / 27 / 35 mm.

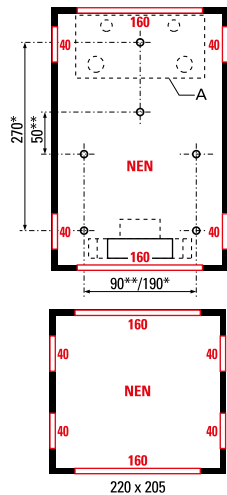
Beschrijving	Kast- breedte	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Stijgleidingkast volgens NEN 3249	110 mm	315 mm	HSN315	1	<b>1912692</b>

Ook verkrijgbaar stijgleidingkast voorzien van 5 inlegklemmen.

Onze medewerkers van onze afdeling Technical Support voorzien u graag van advies en informatie over de mogelijke uitvoeringen.

## Technische kenmerken

- Met verhoogd deksel.
- Met snelsluiting.
- Verzegelbaar met band- of draadzegeling.



Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA\_VT15610 (1909940)



## Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten

### ■ Voor 1-fase en 3-fase aansluiting

Meterbord, aansluitkast en kabelinvoering met afmetingen en openingen volgens NEN 3249. Voor zowel 1-fase en 3-fase aansluiting.

Een meterbord-aansluitcombinatie bestaat uit de volgende onderdelen:

### Meterbord HMNG350

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.
- Inclusief afdichtstuk met 5 ronde gaten diameter 8 mm in poort 160 mm aan de bovenzijde.
- Voorzien van rand aan onderzijde ter bescherming van stroomdiefstal.
- Inclusief voedende bedrading naar kWh-meter en afgaande bedrading naar groepenkast (10 mm<sup>2</sup>).

### Aansluitkast

- Afmeting 205 mm x 220 mm.
- Met installatie-automaten 1-polig, 10 kA, C-karakteristiek, verzegelbaar.
- Met aansluitblok voor nul en aarde.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging aansluitkast op achterwand.
- Deksel is verzegelbaar.
- Onder en boven voorzien van poorten 160 mm.

### Kabelinvoering HILN1

- Voor 1 kabel, inclusief rubberring diameter 17 / 23 / 30 mm.

Beschrijving	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord-aansluitcombinatie NEN 3249 met installatie-automaten	1 x 40 A	592 mm	HMAN1X40	1	<b>1909940</b>
Meterbord-aansluitcombinatie NEN 3249 met installatie-automaten	3 x 25 A	592 mm	HMAN3X25	1	<b>1909941</b>
Meterbord-aansluitcombinatie NEN 3249 met installatie-automaten	3 x 80 A	592 mm	HMAN3X80	1	<b>1909942</b>

# 23 Accessoires en hulpstukken, volgens NEN 3249

In dit hoofdstuk staat het totaaloverzicht van accessoires en hulpstukken voor meterborden en kasten volgens NEN 3249.

VT53010 (1965995)



## Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249

### Poortopening 160 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel-diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering NEN 3249, voor 1 kabel	160 mm	45 mm	142 mm	HIHN1	1	1965995*
Kabelinvoering NEN 3249, voor 2 kabels	160 mm	45 mm	142 mm	HIHN2	1	1965996*

\*) Hoogte = 142 mm, exclusief rubberring(en).

VT52810 (1965997)



## Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249

### Poortopening 160 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering NEN 3249, voor 1 kabel	160 mm	45 mm	37 mm	HILN1	1	1965997*
Kabelinvoering NEN 3249, voor 2 kabels	160 mm	45 mm	37 mm	HILN2	1	1965998*

\*) Hoogte = 37 mm, inclusief rubberring(en) diam. 17 / 23 / 30 mm.

WA\_VT14010 (1909949)



## Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249

### Poortopening 160 mm

Beschrijving	Poort-opening	Uitvoering	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtstuk voor poortopening volgens NEN 3249	160 mm	Blind	AFDBL	5	1909949

WA\_VT13910 (1909944)



## Poortopening 160 mm, met gatenpatroon

Beschrijving	Poort-opening	Uitvoering	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtstuk voor poortopening volgens NEN 3249	160 mm	5 doorvoergaten 8 mm	AFDGT	5	1909944

VT52010 (1938920)



## Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55

- Toepasbaar voor aansluitkasten volgens NEN 3249 en aansluitkasten Systeem 55.

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Snelsluiting voor hoog deksel (draai), verzegelbaar	SLTSH	4	1938920

WA\_VT19410 (6009945)



## Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249

- Toepasbaar voor aansluitkasten volgens NEN 3249 en aansluitkasten Systeem 55.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Zegelplaat voor draadverzegeling	4	6009945

WA\_VT19510 (6009946)



## Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55

- Toepasbaar voor aansluitkasten volgens NEN 3249 en aansluitkasten Systeem 55.

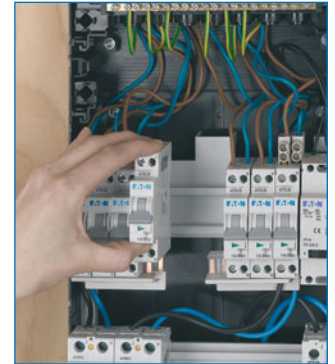
Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Zegelplaten voor hangslotvergrendeling	4	6009946

<b>24 Stysteem 55 FLEX systeembeschrijving</b> .....	<b>70</b>
Stysteem 55 FLEX systeembeschrijving .....	<b>70</b>
<b>25 FLEX-componenten voor Stysteem 55 FLEX</b> .....	<b>71</b>
Installatie-automaat FLEX .....	<b>71</b>
Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep).....	<b>71</b>
Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX.....	<b>71</b>
Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX.....	<b>71</b>
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX .....	<b>72</b>
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX .....	<b>72</b>
Lastscheider, Syst. 55 FLEX .....	<b>72</b>
Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX.....	<b>72</b>
Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX .....	<b>73</b>
Beltransformator, Syst. 55 FLEX.....	<b>73</b>
Noodverlichting, Syst. 55 FLEX.....	<b>73</b>
Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX.....	<b>73</b>
Overspanningsafleiders, beveiligingsklasse II .....	<b>74</b>
Doorverbindingen .....	<b>74</b>
Afschermkap .....	<b>74</b>



# 24 Systeem 55 FLEX systeembeschrijving

Systeem 55 FLEX is een flexibel concept voor het snel en eenvoudig samenstellen van groepenkasten door middel van losse voorbedrade FLEX-componenten. Met beperkte installatietijd en minimale voorraden, kunt u eenvoudig iedere gewenste klantconfiguratie samenstellen.



Eenvoudig bijklikken van installatieautomaten op voorgemonteerde railaansluitkammen.

24

## Kenmerken Systeem 55 FLEX

Op de Systeem 55-groepenkasten met aanduiding FLEX in de artikelomschrijving blijft KEMA-KEUR behouden na uitbreiding met één of enkele voorgedefinieerde componenten op aanwezige vrije posities op de aansluitkammen van de afgaande groepen. Voor een verdere toelichting zie pagina 16.

- **Bijklikken installatieautomaten op voorgemonteerde railaansluitkammen**

De FLEX-groepenkasten bieden standaard ruimte om op eenvoudige wijze installatieautomaten bij te klikken (met behoud van KEMA-KEUR) door middel van de aanwezige aansluitkammen.

- **Eenvoudige uitbreiding met voorbedrade FLEX-componenten**

Met de voorbedrade DIN-modulaire FLEX-componenten heeft u direct alle benodigde materialen beschikbaar om eenvoudige klantspecifieke functionaliteit aan de groepenkast toe te voegen. Installatietijd is minimaal

omdat deze DIN-modulaire componenten eenvoudig worden bijgeklikt en de bedrading reeds optimaal is afgestemd op de groepenkasten. Met de voorbedrade FLEX-componenten heeft u maximale flexibiliteit. Ook aanpassingen op locatie kunnen eenvoudig worden gerealiseerd.



Het Systeem 55 FLEX componenten assortiment bestaat uit een aantal voorbedrade componenten.

Deze voorbedrade componenten zijn snel en eenvoudig in te bouwen in Systeem 55 FLEX kasten.

VT48410 (1742416)

## Installatie-automaat FLEX



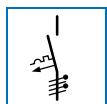
- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.

Tevens geschikt voor toepassing in Medusa FLEX.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (lichtgroep)	1P+N	16 A	B	17,8 mm	PLN6-B16-1N-MW-FL	1	<b>1742416</b>
Installatie-automaat FLEX (lichtgroep)	1P+N	16 A	C	17,8 mm	PLN6-C16-1N-MW-FL	1	<b>1742417</b>
Installatie-automaat FLEX	1P+N	20 A	B	17,8 mm	PLN6-B20-1N-MW-FL	1	<b>1752072</b>
Installatie-automaat FLEX	1P+N	25 A	B	17,8 mm	PLN6-B25-1N-MW-FL	1	<b>1752080</b>

VT48910 (1742418)

## Installatie-automaat FLEX (fornuissgroep)



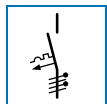
- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.

Tevens geschikt voor toepassing in Medusa FLEX.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (fornuissgroep)	2P+2N	16 A	B	36,7 mm	PLSN-B16-2P2N-FL	1	<b>1742418</b>

VT48810 (1742419)

## Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX



- Distributiegroep voor toepassing in hoofdverdeler, voor voeding van de Tiara (horizontale en verticale uitvoering).

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (distributiegroep)	2P+2N	20 A	B	37,8 mm	PLSN-B20-2P2N-FL	1	<b>1742419</b>

VT53610 (1742420)

## Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX



Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (krachtgroep)	4P	16 A	B	70 mm	PLS6-B16-4-MW-FLO	1	<b>1742420*</b>
Installatie-automaat FLEX (krachtgroep)	4P	16 A	B	70 mm	PLS6-B16-4-MW-FLN	1	<b>1742422**</b>
Installatie-automaat FLEX (krachtgroep)	4P	16 A	C	70 mm	PLS6-C16-4-MW-FLO	1	<b>1742421*</b>

\*) Geschikt voor montage boven aardlekschakelaar.

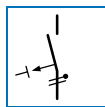
\*\*) Geschikt voor montage naast aardlekschakelaar.

# 25 FLEX-componenten voor Systeem 55 FLEX

VT48610 (1742424)



## Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX



- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A, breedte 35 mm.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Aanspreekstroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekschakelaar FLEX	2P	40 A	30 mA	35 mm	PFIM-40-2-003-A-MB-FLO	1	<b>1742424*</b>
Aardlekschakelaar FLEX	2P	40 A	30 mA	35 mm	PFIM-40-2-003-A-MB-FLN	1	<b>1742425**</b>

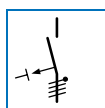
\*) Geschikt voor montage onder installatie-automaat.

\*\*) Geschikt voor montage naast installatie-automaat.

VT49410 (1742426)



## Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX



- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A, breedte 70 mm.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Aanspreekstroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekschakelaar FLEX	4P	40 A	30 mA	70 mm	PFIM-40-4-003-A-MB-FLO	1	<b>1742426*</b>
Aardlekschakelaar FLEX	4P	40 A	30 mA	70 mm	PFIM-40-4-003-A-MB-FLN	1	<b>1742427**</b>

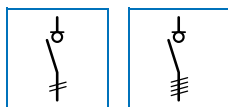
\*) Geschikt voor montage onder installatie-automaat.

\*\*) Geschikt voor montage naast installatie-automaat.

VT48010 (1742150)



## Lastscheider, Syst. 55 FLEX



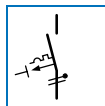
- Lastscheider = 2- of 4-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Lastscheider FLEX	2P	40 A	36 mm	IS-40-2-FL	1	<b>1742150</b>
Lastscheider FLEX	4P	40 A	72 mm	IS-40-4-FL	1	<b>1742151</b>

VT47810 (1742428)



## Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX



- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.

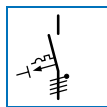
Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Aanspreekstroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekautomaat FLEX	1P+N	16 A	B	30 mA	36 mm	PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLO	1	<b>1742428*</b>
Aardlekautomaat FLEX	1P+N	16 A	C	30 mA	36 mm	PKN6-16-1N-C-003-A-MW-FL	1	<b>1742429*</b>
Aardlekautomaat FLEX	1P+N	16 A	B	30 mA	36 mm	PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLN	1	<b>1742430**</b>

\*) Voor voeding vanaf aansluitblokken tot montage van de aardlekautomaat op bovenste rail.

\*\*) Voor voeding vanaf 2 naast gelegen aardlekautomaten.

WA\_VT07311 (1742432)

## Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX

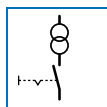


- Aardlekautomaat = 3-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Aanspreekstroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekautomaat FLEX	3P+N	16 A	B	30 mA	72 mm	mRB6-16-3N-B-003-A-FL	1	<b>1742431</b>
Aardlekautomaat FLEX	3P+N	16 A	C	30 mA	72 mm	mRB6-16-3N-C-003-A-FL	1	<b>1742432</b>

VT48210 (1740298)

## Beltransformator, Syst. 55 FLEX



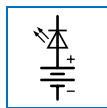
- Beltransformator =  $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ , 1 A.
- Geschikt voor montage op de bovenste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- Het aansluitblok is geschikt voor montage in het buisvoerdeel boven in de kast.

Beschrijving	Nominale stroom	Nominale spanning	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Beltransformator FLEX	1 A	$230 V_{ac} / 8 V_{ac}$	36 mm	TR-G-8-S-FL	1	<b>1740298</b>

25

1323301

## Noodverlichting, Syst. 55 FLEX



- Inbouw noodverlichting =  $230 V_{ac}$ .
- Geschikt voor montage op onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- De noodverlichting schakelt automatisch aan zodra de spanning wegvalt.
- De verlichtingsmodule is uitneembaar (zaklamp-functie).

Beschrijving	Nominale spanning	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Noodverlichting FLEX	$230 V_{ac}$	18 mm		1	<b>1323301</b>

VT48110 (1931227)

## Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX



- Inbouw wandcontactdoos.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Wandcontactdoos FLEX	2P + PE	16 A	44 mm	Z-SD230 SFLEX	1	<b>1931227</b>

# 25 FLEX-componenten voor Systeem 55 FLEX

SG64812

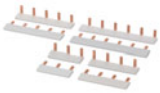


## Overspanningsafleiders, beveiligingsklasse II

- Overspanningsafleider 1-polig + N of 3-polig + N, beveiligingsklasse II.
- 2- en meerpolige afleiders voorzien van DIN-rail.
- Excl. aansluitdraden en doorverbindkam.

Beschrijving	Aantal polen	Maximale continu spanning	Nominale afleidpiek-stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
OVP, compleet	1P+N	335 V <sub>ac</sub>	1 x 20 kA	35 mm	SPCT2-335-1+NPE	1	<b>167621</b>
OVP, compleet	3P+N	335 V <sub>ac</sub>	1 x 20 kA	70 mm	SPCT2-335-3+NPE	1	<b>167622</b>

WA\_VT19810



## Doorverbindingen

- Geïsoleerd.

Beschrijving	Uitvoering	Voeding	Steekmaat	VPE	Eaton bestelnummer
Doorverbinding	Vlak	2 componenten	18 mm	25	<b>6042810</b>
Doorverbinding	Vlak	3 componenten	18 mm	25	<b>6042811</b>
Doorverbinding	Vlak	4 componenten	18 mm	5	<b>6042812</b>
Doorverbinding	Vlak	5 componenten	18 mm	5	<b>6042813</b>
Doorverbinding	Vlak	6 componenten	18 mm	5	<b>6042814</b>
Doorverbinding	Haaks	2 componenten	18 mm	25	<b>6042815</b>
Doorverbinding	Haaks	3 componenten	18 mm	25	<b>6042816</b>
Doorverbinding	Haaks	4 componenten	18 mm	5	<b>6042817</b>
Doorverbinding	Haaks	5 componenten	18 mm	5	<b>6042818</b>
Doorverbinding	Haaks	6 componenten	18 mm	5	<b>6042819</b>

WA\_VT19610 (6042825)



## Afschermkap

Beschrijving	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
Afschermkap voor vrije pennen (t.b.v. bijplaatsing 1P+N installatie-automaat) op railaansluitkammen	18 mm	5	<b>6042825*</b>

\*) Beschermt zowel de pennen van de fase als de nul.

# Medusa Groepenkasten

<b>26 Medusa systeembeschrijving</b> .....	<b>76</b>
Medusa systeembeschrijving .....	<b>76</b>



<b>27 Laagspanningsverdeelsysteem Medusa</b> .....	<b>80</b>
Technische gegevens Medusa .....	<b>81</b>
Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX .....	<b>81</b>
Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa .....	<b>82</b>
Medusa, algemene kenmerken .....	<b>83</b>
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm .....	<b>83</b>
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm .....	<b>83</b>

# 26 Medusa systeembeschrijving

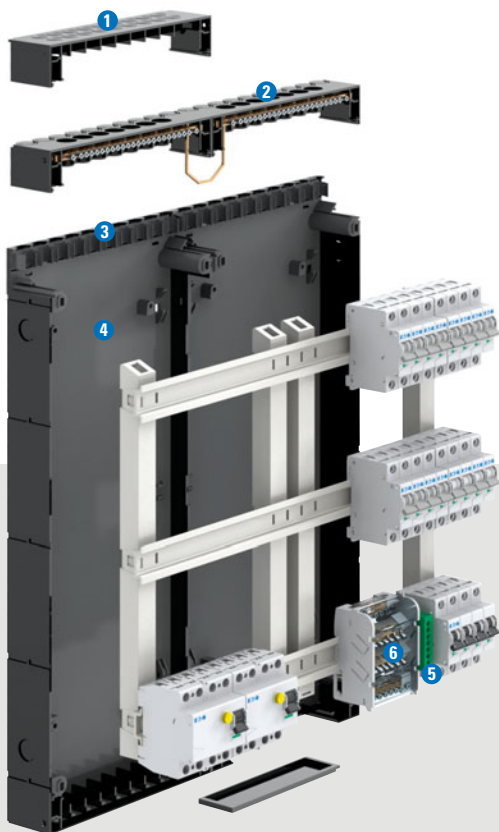
Medusa is het laagspanningsverdeelsysteem voor (luxe) woningbouw en kantoren. Medusa biedt maximale mogelijkheden voor inbouw van een groot aantal modulaire componenten binnen kleinere verdeelinrichtingen in de woningbouw en utiliteit. Medusa-groepenkasten kunnen gecombineerd worden met Systeem 55- groepenkasten.



## Technische eigenschappen

- Medusa is een modulaair systeem geschikt voor samenbouw.
- DIN-modulaair waardoor componenten moeiteloos kunnen worden ingeklikt.
- Verhoogd aansluitgemak door "uitneembare buisvoer" en uitneembaar montageframe.
- Medusa-groepenkasten leveren een overzichtelijke bediening voor de gebruiker door toepassing van labels voor groeps- en aardlekbeveiligingindicatie.
- De eenvoudig uitneembare montageframes van de groepenkasten en aanbouwkasten zijn voorzien van geïntegreerde DIN-profielen en geschikt voor het toevoegen van aansluitblokken. Door het uitneembare montageframe kunnen de componenten buiten de kast worden afgemonteerd.
- Medusa heeft de mogelijkheid voor het inpassen van automatiseringscomponenten en onderbrengen van databusverbindingen.
- KEMA-KEUR gecertificeerd systeem (zie toelichting op pagina 16 voor behoud van KEMA-KEUR op FLEX-kasten na uitbreiding).

26



1. Buisvoerdeel blind/kabel (optioneel/accessoire)
2. Buisvoerdeel voor installatiebuizen (standaard)
3. Buiskleem voor installatiebuizen  $\varnothing$  16 en 19 mm
4. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven
5. Aansluitblok interne aarde (optioneel)
6. Aansluitblok (optioneel)
7. Transparante deuren

# Medusa



## Modulaire groepenkasten

Eaton biedt met Medusa in alle opzichten maximale mogelijkheden voor het inbouwen van een groot aantal DIN-modulair componenten binnen kleinere verdeelinrichtingen voor woning- en utiliteitstoepassingen. Het Medusa-assortiment omvat een uitgebreid assortiment voorgeassembleerde groepenkasten en lege toestelkasten en accessoires voor het snel en eenvoudig samenstellen en installeren van verdeelinrichtingen. Zowel de groepenkasten als de lege toestelkasten bieden veel ruimte voor het toevoegen van de meest uiteenlopende DIN-modulaire componenten. Medusa is daarbij een uiterst flexibel systeem:

- Alle invoermodules zijn zowel boven als onder in de kasten te plaatsen.
- De slagvaste en scharnierende deur is eenvoudig om te stellen van links naar rechts draaiend.
- De kasten zijn mechanisch te koppelen en kunnen elektrisch eenvoudig worden doorverbonden.

Het Medusa-kastenprogramma bestaat uit 2 modulaire groepenkasten, bestaande uit een bak met kunststofmontageframe en semi-transparante deuren.

Standaard kastafmetingen Medusa zijn:

- 220 x 550 x 155 mm (b x h x d)
- 440 x 550 x 155 mm (b x h x d)

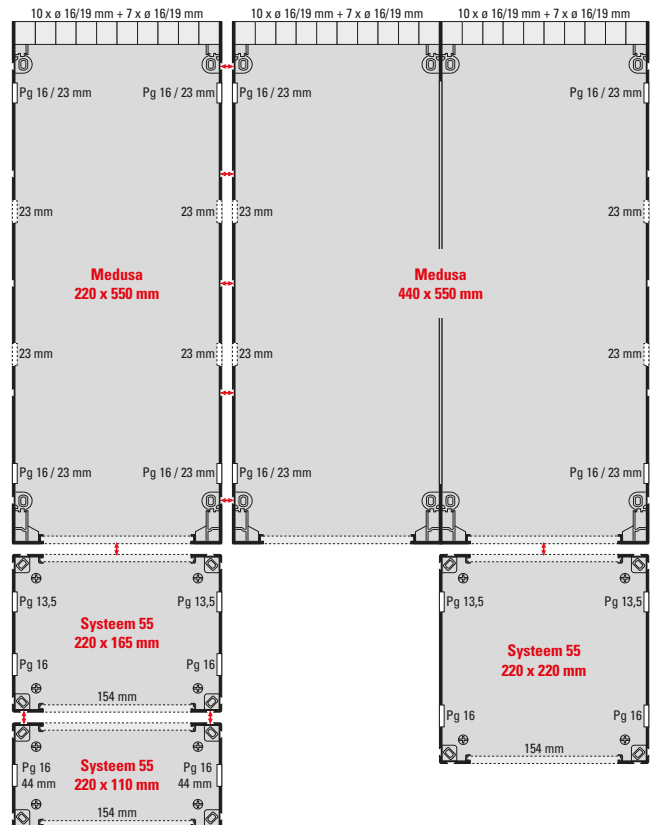
Medusa is een kast die enerzijds compact is, en anderzijds voldoende ruimte biedt aan een groot aantal DIN-modulaire componenten. Het kunststof montageframe, is mede door de geprofileerde vorm en de geïntegreerde DIN-profielen, solide van uitvoering. Het uitneembare frame kan buiten de bak worden voorzien van componenten en bedrading, waarna het geheel snel in de bak kan worden afgemonteerd. De schakel en beveiligingscomponenten zijn aan weerszijden van het DIN-profiel gewaarborgd tegen afschuiven of afglijden. Voorgeassembleerde Medusa-groepenkasten zijn standaard als FLEX-groepenkasten uitgevoerd. Voor een toelichting op het begrip FLEX, zie pagina 16.

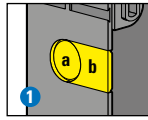
## Voorgeassembleerde groepenkasten leverbaar

Medusa is modulair en derhalve kan iedere gewenste combinatie worden samengesteld. Eaton biedt een aantal standaard voorgeassembleerde groepenkasten aan. Voor maatwerk oplossingen, neem contact op met onze afdeling Technical Support.

## Combineren met Systeem 55

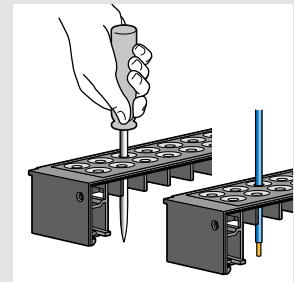
Door het modulaire systeem kunnen meerdere Medusa-groepenkasten met Systeem 55 kasten worden gekoppeld tot een groter verdeelsysteem van maximaal 125 A. Daarnaast geeft de breedtemaat van 220 mm (of 440 mm) en poort 154 mm de mogelijkheid Medusa te combineren met Systeem 55. Schakelkasten, railkasten, klemmenkasten, meterborden en aansluitkasten kunnen eenvoudig worden opgenomen in een Medusa-configuratie.



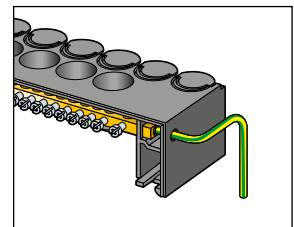
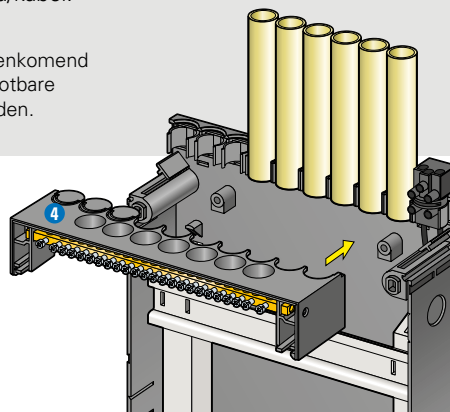


1. Uitstootbare openingen\*:  
**a** voor pakkingbus Pg16  
**a + b** voor uitbreekpoort voor bedrading.
2. Uitbrekbare openingen\* voor bedrading.
3. (Optioneel) Invoerdeel blind/kabel met rubberen doorsteekopeningen voor kabeldoorvoer. Alle invoerdeelen zijn zowel onder als boven te plaatsen.
4. Gedeelde buis invoer met geïntegreerde buisklemmen.
5. Invoerdeel met poortopening 154 mm (voor diverse invoerstukken).
6. Gepositioneerde schroeven voor het snel bevestigen van de bak op de achterwand.
7. Invoerdeel blind/kabel.

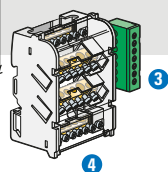
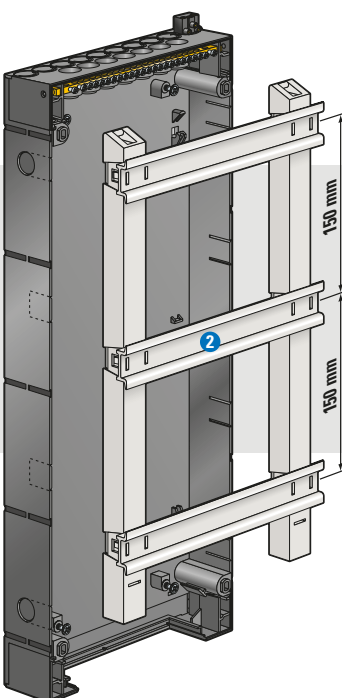
\* Uniform en overeenkomend patroon van uitstootbare plaatsen in zijwanden.



Doorsteekopeningen voor invoerdeel blind/kabel (doorpriktules). Deze invoerstukken zijn uitermate geschikt voor doorvoeren van kabel van maximaal 12 mm.

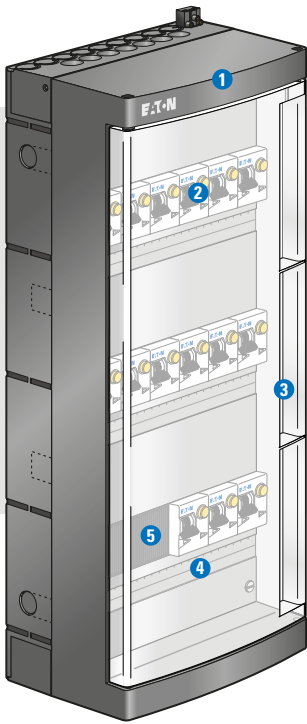


Doorsteekopeningen voor buitenliggende aarde.



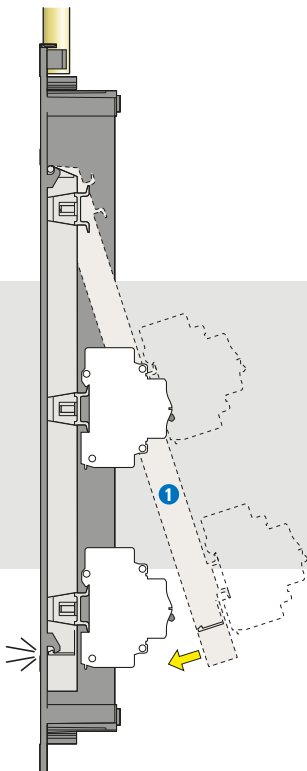
1. Een hartafstand van de DIN-rail profielen van 150 mm voor royale aansluitruimte achter, boven en onder het montageframe.
2. Stevig inklikbaar kunststof montageframe met geïntegreerde DIN-profielen.
3. Aansluitblok voor interne aarde (optioneel).
4. Aansluitblok voor afgaande groepen (optioneel).

# kastonderdelen en unieke eigenschappen

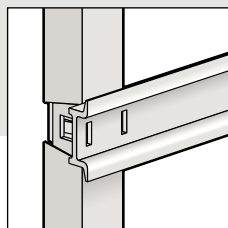


1. Deksel voorzien van snelsluiters.
2. Brede componentensleuf, waardoor in voorkomende gevallen een hogere vullingsgraad wordt verkregen. De sleufbreedte is 214 mm en biedt ruimte aan 12 modules (bijv. installatie-automaten) van 17,8 mm breed.
3. Slagvaste, binnen de kast scharnierende deur is eenvoudig in te klikken en zowel linksom als rechtsom te plaatsen.
4. Label(s) voor groeps- en aardlekbeveiligingsindicatie.
5. Afdichtprofiel (lengte 214 mm) voor handhaving IP-beschermingsgraad van deksels, elke 2,25 mm voorberekt, doorsnijdbaar.

26



1. Montageframe is stevig inklikbaar en kan buiten de bak worden afgemonteerd. De montageframes zijn uitneembaar en voorzien van DIN-rails.



DIN-modulair maakt inklikken eenvoudig.

# 27 Laagspanningsverdeelsysteem Medusa

Medusa is het laagspanningsverdeelsysteem voor (luxe) woningbouw, kantoren en ook veel toegepast voor algemene voorzieningen in gebouwen. Het is gebaseerd op de principes van het gebruikersvriendelijke, flexibele en veel toegepaste Systeem 55. Medusa biedt maximale mogelijkheden voor inbouw van een groot aantal modulaire componenten binnen kleinere verdeel-inrichtingen in de woningbouw en utiliteit. Medusa is eenvoudig samen te voegen met meerdere kasten tot een groter systeem en tevens toepasbaar in combinatie met Systeem 55 kasten.

## Hoog aansluitgemak Medusa door doordacht ontwerp

De Medusa kasten bieden voldoende ruimte voor het snel en eenvoudig monteren van componenten, door:

- Een hartafstand van de DIN-rail profielen van 150 mm. Dit zorgt voor royale aansluitruimte achter, boven en onder het montageframe.
- Het montageframe met geïntegreerde DIN-profielen is eenvoudig in de bak op te hangen en vast te klikken.
- Door speciale invoerstukken is het gebruik van wartels overbodig. Deze invoerstukken zijn uitermate geschikt voor doorvoeren van kabel van maximaal 12 mm.
- De invoermodules binnen het Medusa systeem zijn zowel boven als onder het systeem te plaatsen.
- De slagvaste, binnen de kast scharnierende deur is eenvoudig in te klikken en zowel linksom als rechtsom te plaatsen.
- Reeds gepositioneerde schroeven voor het snel bevestigen van de bak op de achterwand.

Medusa kasten zijn zeer geschikt voor koppelen van kasten onderling met behulp van koppelspieën en het maken van doorverbindingen via diverse uitbreekpoorten. Dit maakt Medusa ook uitermate geschikt voor uitbreiding in later stadium.

Een uitgebreid pakket accessoires completeert het Medusa-systeem:

- Scheiding van licht- en krachtgroepen.
- Aansluitblokken voor bijv. interne en externe aarde.
- Railsysteem voor uitbreiding van de verdeelinstallatie.
- Diverse invoerstukken en kabelinvoeringen.

Medusa kasten zijn verkrijgbaar in 2 standaard groottes:

- Kast met afmeting 220 mm x 550 mm x 155 mm (b x h x d).
- Kast met afmeting 440 mm x 550 mm x 155 mm (b x h x d).

De groepenkasten en lege kasten zijn verkrijgbaar in de kleur zwart (RAL 9005).

## Medusa FLEX (voorgemonteerde kasten tot 40 A)

Medusa FLEX combineert de voordelen van Systeem 55 FLEX en Medusa. Het assortiment Medusa FLEX biedt een sterke oplossing voor de toenemende vraag naar maximale flexibiliteit en montagegemak gebaseerd op het vertrouwde en beproefde concept FLEX. Het Medusa FLEX assortiment bestaat uit voorgemonteerde Medusa-basiskasten en acht voorbedrade modulaire componenten. Deze voorbedrade componenten zijn snel en eenvoudig in te bouwen in de Medusa FLEX kasten.

## Technische kenmerken

- Normen: NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529.
- Voorzien van KEMA-KEUR.
- Moderne vormgeving.
- Verkrijgbaar in de kleur zwart (RAL 9005).
- Hoge flexibiliteit doordat alle invoermodules onderling uitwisselbaar zijn, zowel links als rechts, als boven en onder te plaatsen.
- Hoge vullingsgraad met modulaire componenten.
- Medusa is gemakkelijk te monteren en te installeren door ruime aansluitmogelijkheden en het eenvoudig uitneembare montageframe.
- Beschermingsgraad IP 3X.

## IEC 61439 deel 1 en 3

Sinds 1 maart 2015 is er een nieuwe norm van kracht voor nieuwe schakel- en verdeelinrichtingen die worden bediend door leken. De norm is de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Volgens de NEN-EN-IEC 61439 is degene die een schakel- en verdeelinrichting ontwerpt en samenbouwt de 'fabrikant van de schakelinrichting' en verantwoordelijk voor de **totale** verdeler.

De door Eaton fabrieksgeassembleerde groepenkasten Systeem 55, Medusa en Tiara voldoen aan de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Regelmatig worden er op dit assortiment aanvullende testen uitgevoerd in onafhankelijke testlaboratoria welke verder gaan dan de eisen in de norm. Dit stelt Eaton in staat om volledig beproefde configuraties te leveren conform de norm IEC/EN 61439-1/3 en tevens te voorzien in oplossingen voor klantspecifieke producttoepassingen.

## Technische gegevens Medusa

MEDUSA (FLEX)		Groepenkasten	Overige kasten
<b>Nominale gebruiksspanning groepenkasten</b>		230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten) 230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten) 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten)	230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten) 230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten) 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten)
<b>Nominale gebruiksspanning overige kasten</b>		-	230 - 400 V <sub>ac</sub>
<b>Nominale isolatiespanning</b>		440 V <sub>ac</sub>	440 V <sub>ac</sub>
<b>Nominale stoothoudspanning</b>		4 kV	4 kV (voor 230 / 400 V <sub>ac</sub> )
<b>Voeding</b>		25 - 40 A	max 125 A
<b>Beschermingsgraad van behuizing</b>		IP 3X	IP 3X
<b>Beschermingsgraad bovenkant behuizing (NEN 1010)</b>		IP 4X	IP 4X
<b>Kastafmetingen</b>	b x h	220 x 550 mm 440 x 550 mm	220 x 550 mm 440 x 550 mm
<b>Standaard diepte</b>	d	155 mm	155 mm
<b>Materiaal</b>		Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk	Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk
<b>Kleur bakken en deksel</b>		Zwart RAL 9005	Zwart RAL 9005
<b>Kleur montageframe</b>		Lichtgrijs RAL 7035	Lichtgrijs RAL 7035
<b>Normen</b>		NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529	NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529
<b>Certificering</b>		KEMA-KEUR	KEMA-KEUR

### Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX

- Modulair systeem, ideaal voor samenbouw.
- Afgaande groepen boven in kast voor snelle montage.
- Kasten zijn voorzien van doorverbindkammen voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Configuratie is snel uit te breiden door:
  - Bijklikken installatie-automaten voor extra eindgroepen.
  - Toevoegen van voorbedrade FLEX-componenten.
- Standaard voorzien van hoofdschakelaar.
- Snel bevestigen van de kast op een achterwand door reeds gepositioneerde schroeven.
- Verhoogd aansluitgemak door uitneembare buisvoer.
- DIN-profiel met borging tegen afglijden componenten.
- Duidelijke administratie met behulp van labels voor aanduiding eindgroep en aardlekbeveiliging.
- Optimale veiligheid en bedrijfszekerheid (uitgebreide testen in onafhankelijke testlaboratoria).

# 27 Laagspanningsverdeelstelsysteem Medusa

## Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa

### Voorbeeld

A	-	4	0	G	1	4	0	T	-	H	S	-	4	4
I	-	6	2	G	3	4	K	T	-	H	S	-	6	4
D	-	5	2	G	1	4	0	0	-	0	S	-	6	4
I	-	9	3	V	3	4	F	T	-	H	M	1	0	8

### Typenummer opbouw Systeem 55 en Medusa groepenkasten (15 vaste posities)

1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>	3 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>	5 <sup>e</sup>	6 <sup>e</sup>	7 <sup>e</sup>	8 <sup>e</sup>	9 <sup>e</sup>	10 <sup>e</sup>	11 <sup>e</sup>	12 <sup>e</sup>	13 <sup>e</sup>	14 <sup>e</sup>	15 <sup>e</sup>
<b>Eindgroep</b> A = Aardlek- automaat I = Installa- tieautomaat D = Pasco	<b>Aantal lichtgroepen</b> beveiligd met 30 mA Op pos 2. verbinding- streepje bij minder dan 10 eindgroepen	<b>Aantal aardlek- schakelaars</b> 30 mA 0 = geen	<b>Letter voor</b> speciale aanduiding*	<b>Geschikt</b> voor 1- of 3-fase aansluiting <sup>1)</sup>	<b>I<sub>n</sub> aardlek- schakelaar</b> en hoofd- schakelaar 4 = 40A 6 = 63A 0 = geen	<b>Fornuisgroep</b> F = 2P+2N 16 A B-kar K = 4P 16 A B-kar <sup>2)</sup>	<b>Beltrans- formator</b> T = trafo 1 A 0 = geen	<b>Verbindings- streepje</b>	<b>H= Hoofd- schakelaar</b> 0 = geen	<b>Type S =</b> Systeem 55 <b>Type M =</b> Medusa	<b>Kasthoogte</b> 2 = 110 mm, 3 = 165 mm, 4 = 220 mm, 5 = 275 mm, 6 = 330 mm, 7 = 385 mm, 8 = 440 mm, 9 = 495 mm, 10 = 550 mm <b>Op pos 13:</b> Verbindingsstreepje bij kasthoogte kleiner dan 550 mm <b>Kast afmetingen hoogte</b> en breedte zijn standaard een veelvoud van 55 mm	<b>Kast- breedte</b> 2 = 110 mm 4 = 220 mm 8 = 440 mm		

<sup>1)</sup> V1 op pos. 5 en 6 wanneer 1-fase aansluiting mogelijk door verbindingkam op 4P hoofdschakelaar.

<sup>2)</sup> K = kracht-installatieautomaat in combinatie met aardlekschakelaar(s) 4P voor 1-fase eindgroepen / K = kracht-aardlekautomaat (3P+N) in combinatie met aardlekschakelaar(s) 2P voor 1-fase eindgroepen.

27

#### \* Letter voor speciale aanduiding:

**G** aantal polen en nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlek-schakelaars gelijk.

**V** Aantal polen hoofdschakelaar (4P) en aardlekschakelaars (2P) verschillend.

**X** aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (63 A) en aardlekschakelaars (40 A) verschillend.

#### Voorbeeld 1:

**A - 40G140T - HS - 44**

**A** = Groepenkast met aardlekautomaten  
**4** = 4 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**0** = Geen aardlekschakelaar  
**G** = Zie toelichting\*  
**1** = Geschikt voor 1-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar 40 A  
**0** = Geen fornuis-, kracht- of distributiegroep  
**T** = Beltransformator 1 A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**4** = Kasthoogte 220 mm (4 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

#### Voorbeeld 2:

**I - 62G34KT - HS - 64**

**I** = Groepenkast met installatie-automaten  
**6** = 6 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**2** = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen  
**G** = Zie toelichting\*  
**3** = Geschikt voor 3-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 40 A  
**K** = Krachtgroep 16 A 4P B-kar  
**T** = Beltransformator 1A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**6** = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220mm (4 x 55 mm)

#### Voorbeeld 3:

**D - 52G1400 - 0S - 64**

**D** = Groepenkast met patroonlastscheiders type Pasco  
**5** = 5 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**2** = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen  
**G** = Zie toelichting\*  
**1** = Geschikt voor 1-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom aardlekschakelaars 40 A  
**0** = Geen fornuis-, kracht- of distributiegroep  
**0** = Geen beltransformator 1 A  
**0** = Geen hoofdschakelaar  
**S** = Systeem 55  
**6** = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)  
**4** = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

#### Voorbeeld 4:

**I - 93V34FT - HM108**

**I** = Groepenkast met installatie-automaten  
**9** = 9 lichtgroepen beveiligd met 30 mA  
**3** = 3 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen  
**V** = Zie toelichting\*  
**3** = Geschikt voor 3-fase aansluiting  
**4** = Nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 40 A  
**F** = Fornuisgroep 16 A 2P+2N B-karakteristiek  
**T** = Beltransformator 1 A  
**H** = Hoofdschakelaar  
**M** = Medusa  
**10** = Kasthoogte 550 mm (10 x 55 mm)  
**8** = Kastbreedte 440 mm (8 x 55 mm)



## Medusa, algemene kenmerken

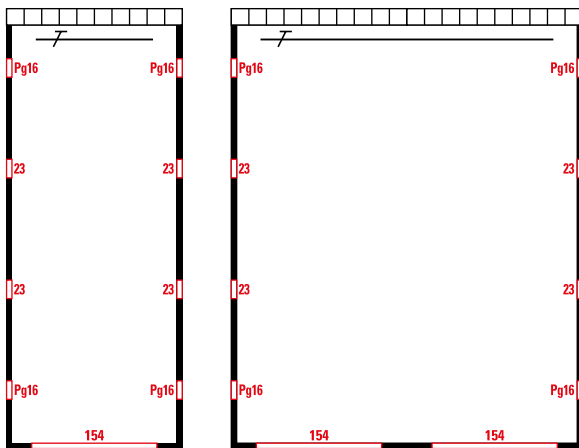
De Medusa-groepenkasten zijn geschikt voor de woningbouw en hebben aardlekbeveiliging van alle groepen tenzij anders aangegeven (in overeenstemming NEN 1010).

- De serie bevat groepenkasten voor 1-fase en 3-fase aansluitingen. De 1-fase kasten kunnen ook toegepast worden als 3-fase kasten door het verwijderen van een verbindingskam onder de hoofdschakelaar. Heeft u echter een krachtgroep nodig dan dient een 3-fase kast te worden toegepast.
- De Medusa groepenkast is standaard voorzien van een licht transparante deur (linksom of rechtsom draaiend mogelijk).
- De lege kasten zijn verkrijgbaar in de twee standaard groottes:
  - 220 x 550 x 155 mm (b x h x d).
  - 440 x 550 x 155 mm (b x h x d).

Alle Medusa-groepenkasten zijn standaard voorzien van:

- Infoset (groepen codering, groepenkaart, montage-instructie).
- Kunststofmontageframe voor klik-in bevestiging, met 3 DIN-profielen.
- Zijwanden met uitbrekbare plaatsen voor Pg 13,5 / Pg 16 en 2 x diameter 23 mm.
- Achterwand met uitbrekbare plaatsen voor 4 x Pg 16.
- 220 mm brede kast:
  - Bovenkant: buisvoer 17 x 16 of 19 mm.
  - Onderkant: poort 154 mm.
- 440 mm brede kast:
  - Linkerbovenkant: buisvoer 17 x 16 of 19 mm, rechterbovenkant: buisvoer 17 x 16 of 19 mm.
  - Linkeronderkant: invoermodule blind/kabel 18 x 12 mm, rechteronderkant: poort 154 mm.

**Bij het vermelde aantal groepen zijn kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.**



### WA\_VT16310 (2066001) Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm

■ Sleuflengte 214,5 mm, met 3 DIN-profielen



Beschrijving	Sleuflengte	Kastbreedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa, lege uitvoering	214,5 mm	220 mm	MTR220	1	2066001

### WA\_VT16410 (2066003) Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm

■ Sleuflengte 431,5 mm, met 3 DIN-profielen



Beschrijving	Sleuflengte	Kastbreedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa, lege uitvoering	431,5 mm	440 mm	MTR440	1	2066003

# 27 Laagspanningsverdeelsysteem Medusa



## 28 Medusa FLEX groepkasten, 1-fase . . . . . 86

Groepkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig . . . . . 86

Groepkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig . . . . . 87

## 29 Medusa FLEX groepkasten, 3-fase . . . . . 88

Groepkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig . . . . . 88

Groepkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig . . . . . 89

Groepkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig . . . . . 89

Groepkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig . . . . . 89



## 30 FLEX-componenten voor Medusa FLEX . . . . . 90

Installatie-automaat FLEX . . . . . 90

Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep) . . . . . 90

Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX . . . . . 90

Beltransformator Medusa FLEX . . . . . 91

Wandcontactdoos, Medusa FLEX . . . . . 91

Doorverbindingen . . . . . 91

Afschermpap . . . . . 91



## 31 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX) . . . . . 92

Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX) . . . . . 92

Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX) . . . . . 92

Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX) . . . . . 92

Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX) . . . . . 92

Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX) . . . . . 92

Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX) . . . . . 92

Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX) . . . . . 93

Afdichtprofiel, Medusa (FLEX) . . . . . 93

Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX) . . . . . 93

Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX) . . . . . 93

Koppelspie, Medusa (FLEX) . . . . . 93

Deuren, transparant, Medusa (FLEX) . . . . . 93

Pakkingsbus, inklikbaar, Medusa (FLEX) . . . . . 93

Invoertule voor buisinvoerstuk, Medusa (FLEX) . . . . . 94

Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX) . . . . . 94

Aansluitblok, Medusa (FLEX) . . . . . 94

Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX) . . . . . 94

Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX) . . . . . 94

Aansluitklem, Medusa (FLEX) . . . . . 94

Infoset, Medusa (FLEX) . . . . . 94

# 28 Medusa FLEX groepenkasten, 1-fase

Zie pagina 82 voor verklaring type-codering groepenkasten Medusa.

Zie pagina 92 voor accessoires en hulpstukken Medusa.

Zie pagina 90 voor FLEX-componenten voor Medusa.

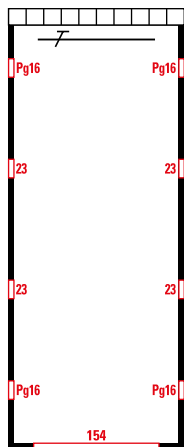
## Behoud van KEMA-KEUR op Medusa FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard Medusa groepenkasten 220 x 550 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars en de aanduiding FLEX in de artikelomschrijving zijn uitgevoerd als FLEX-configuratie. Voor FLEX-configuraties geldt dat deze door een erkende installateur mogen worden uitgebreid met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Dit betreft alle standaard FLEX-groepenkasten voorzien van FLEX in de artikelomschrijving.
- De FLEX-kasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar, waarbij de fornuisgroep wordt beschouwd als 1 eindgroep. Tot maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar mogen deze kasten worden uitgebreid met de volgende typen FLEX-componenten:
  - PLN6-B16-1N-MW, 16 A B-kar (installatie-automaten)
  - PLN6-C16-1N-MW, 16 A C-kar (installatie-automaten)
  - PLSN-B16-2P2N, 16 A B-kar (fornuisgroep)
  - PLS6-B16-4-MW, 16 A B-kar (krachtgroep)
  - TR-G-8, 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub> (beltransformator)

De FLEX uitvoeringen van de bovenstaande componenten dienen gemonteerd te worden, zoals aangegeven in de meegeleverde Medusa aansluitinstructie. Bij uitbreiding dient de installateur conform de NEN-EN-IEC 61439-1 norm de routinetest uit te voeren.



28

WA\_VT13510 (2066026)



## Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

### ■ 1-fase (230 V<sub>ac</sub>), aanpasbaar naar 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 86 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kastbreedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 1-f	3x + 3x + 3x	1	-	220 mm	I-93V1400-HM104	1	<b>2066026*</b>
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 1-f	3x + 3x + 3x	1	1	220 mm	I-93V140T-HM104	1	<b>2066028*</b>

\*) Met doorverbindkam onder de 4-polige hoofdschakelaar. Kan als 1-fase of 3-fase kast worden toegepast.  
I<sub>n</sub> = 40 A (1-fase) / 32 A (3-fase).

WA\_VT13610 (2066029)



## Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig

### ■ 1-fase (230 V<sub>ac</sub>), aanpasbaar naar 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 86 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kastbreedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 1-f	3x + 3x + 3x	1x	1	-	220 mm	I-93V14F0-HM104	1	<b>2066027*</b>
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 1-f	3x + 3x + 3x	1x	1	1	220 mm	I-93V14FT-HM104	1	<b>2066029*</b>

\*) Met doorverbindkam onder de 4-polige hoofdschakelaar. Kan als 1-fase of 3-fase kast worden toegepast.  
I<sub>n</sub> = 40 A (1-fase) / 32 A (3-fase).

# 29 Medusa FLEX groepenkasten, 3-fase

Zie pagina 82 voor verklaring type-codering groepenkasten Medusa.  
 Zie pagina 92 voor accessoires en hulpstukken Medusa.  
 Zie pagina 90 voor FLEX-componenten voor Medusa.

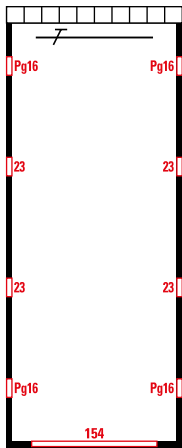
## Behoud van KEMA-KEUR op Medusa FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard Medusa groepenkasten 220 x 550 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars en de aanduiding FLEX in de artikelomschrijving zijn uitgevoerd als FLEX-configuratie. Voor FLEX-configuraties geldt dat deze door een erkende installateur mogen worden uitgebreid met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Dit betreft alle standaard FLEX-groepenkasten voorzien van FLEX in de artikelomschrijving.
- De FLEX-kasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar, waarbij de fornuisgroep wordt beschouwd als 1 eindgroep. Tot maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar mogen deze kasten worden uitgebreid met de volgende typen FLEX-componenten:
  - PLN6-B16-1N-MW, 16 A B-kar (installatie-automaten)
  - PLN6-C16-1N-MW, 16 A C-kar (installatie-automaten)
  - PLSN-B16-2P2N, 16 A B-kar (fornuisgroep)
  - PLS6-B16-4-MW, 16 A B-kar (krachtgroep)
  - TR-G-8, 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub> (beltransformator)

De FLEX uitvoeringen van de bovenstaande componenten dienen gemonteerd te worden, zoals aangegeven in de meegeleverde Medusa aansluitinstructie. Bij uitbreiding dient de installateur conform de NEN-EN-IEC 61439-1 norm de routinetest uit te voeren.



2098030



## Groepenkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

### ■ 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kastbreedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	-	220 mm	I-93V3400-HM104	1	<b>2098030</b>
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	1	220 mm	I-93V340T-HM104	1	<b>2098032</b>

WA\_VT13710 (2066030)



## Groepenkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

### ■ 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kastbreedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	-	220 mm	I-93G3400-HM104	1	<b>2066030</b>
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	1	220 mm	I-93G340T-HM104	1	<b>2066032</b>

2098031



## Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig

### ■ 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekautomaat (krachtgroep) = 3-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30mA.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Krachtgroep	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kastbreedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1x	1	-	220 mm	I-93V34K0-HM104	1	<b>2098031</b>
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1x	1	1	220 mm	I-93V34KT-HM104	1	<b>2098033</b>

WA\_VT13810 (2066031)



## Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig

### ■ 3-fase (400 V<sub>ac</sub>)

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V<sub>ac</sub> / 8 V<sub>ac</sub>, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Krachtgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kastbreedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1x	1	-	220 mm	I-93G34K0-HM104	1	<b>2066031</b>
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1x	1	1	220 mm	I-93G34KT-HM104	1	<b>2066033</b>



# 30 FLEX-componenten voor Medusa FLEX

Het Medusa FLEX componenten assortiment bestaat uit een aantal voorbedrade modulaire componenten.

Deze voorbedrade componenten zijn snel en eenvoudig in te bouwen in de Medusa FLEX kasten.

VT48410 (1742416)

## Installatie-automaat FLEX



- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.
- Geschikt voor Medusa FLEX echter tevens voor toepassing overige FLEX kasten.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (lichtgroep)	1P+N	16 A	B	17,8 mm	PLN6-B16-1N-MW-FL	1	<b>1742416</b>
Installatie-automaat FLEX (lichtgroep)	1P+N	16 A	C	17,8 mm	PLN6-C16-1N-MW-FL	1	<b>1742417</b>
Installatie-automaat FLEX	1P+N	20 A	B	17,8 mm	PLN6-B20-1N-MW-FL	1	<b>1752072</b>
Installatie-automaat FLEX	1P+N	25 A	B	17,8 mm	PLN6-B25-1N-MW-FL	1	<b>1752080</b>

VT48910 (1742418)

## Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep)



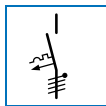
- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.
- Geschikt voor Medusa FLEX echter tevens voor toepassing in overige FLEX kasten.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep)	2P+2N	16 A	B	36,7 mm	PLSN-B16-2P2N-FL	1	<b>1742418</b>

30

VT53610 (1842423)

## Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX



- Geschikt voor montage onder aardlekschakelaar.
- Inclusief twinbedrading voor voeden van eindgroep en krachtgroep achter aardlekschakelaar.

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

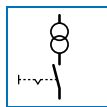
Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat Medusa FLEX	4P	16 A	B	70 mm	PLS6-B16-4-MW-FLOM	1	<b>1842423*</b>

\*) Geschikt voor montage onder aardlekschakelaar.

VT48210 (1840283)



## Beltransformator Medusa FLEX



- Beltransformator =  $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ , 1 A, breedte 36 mm.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- Het afgaande aansluitblok is geschikt voor montage in het buisvoerdeel boven in de kast.

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

Beschrijving	Nominale spanning	Nominale stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Beltransformator Medusa FLEX	$230 V_{ac} / 8 V_{ac}$	1 A	36 mm	TR-G-8-M-FL	1	<b>1840283</b>

VT48110 (2031227)



## Wandcontactdoos, Medusa FLEX



- Inbouw wandcontactdoos, 16 A, breedte 44 mm.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Wandcontactdoos Medusa FLEX	2P+PE	16 A	44 mm	Z-SD230 SFLEX	1	<b>1931227</b>

WA\_VT19810



## Doorverbindingen

- Geïsoleerd.

Beschrijving	Uitvoering	Voeding	Steekmaat	VPE	Eaton bestelnummer
Doorverbinding	Vlak	2 componenten	18 mm	25	<b>6042810</b>
Doorverbinding	Vlak	3 componenten	18 mm	25	<b>6042811</b>
Doorverbinding	Vlak	4 componenten	18 mm	5	<b>6042812</b>
Doorverbinding	Vlak	5 componenten	18 mm	5	<b>6042813</b>
Doorverbinding	Vlak	6 componenten	18 mm	5	<b>6042814</b>
Doorverbinding	Haaks	2 componenten	18 mm	25	<b>6042815</b>
Doorverbinding	Haaks	3 componenten	18 mm	25	<b>6042816</b>
Doorverbinding	Haaks	4 componenten	18 mm	5	<b>6042817</b>
Doorverbinding	Haaks	5 componenten	18 mm	5	<b>6042818</b>
Doorverbinding	Haaks	6 componenten	18 mm	5	<b>6042819</b>

WA\_VT19610 (6042825)



## Afschermkap

Beschrijving	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
Afschermkap voor 1P+N installatie-automaat	18 mm	5	<b>6042825*</b>

\*) Beschermt zowel de pennen van de fase als de nul.

# 31 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX)

## WA\_VT14510 (1965915) Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX)



### ■ Poortopening 154 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel-diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering, voor 1 kabel	154 mm	45 mm	142 mm	HIH1	1	1965915*
Kabelinvoering, voor 2 kabels	154 mm	45 mm	142 mm	HIH2	1	1965916*

\*) Hoogte = 142 mm, exclusief rubberring(en).

## WA\_VT14610 (1965917) Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX)



### ■ Poortopening 154 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering, voor 1 kabel	154 mm	45 mm	37 mm	HIL1	1	1965917*
Kabelinvoering, voor 2 kabels	154 mm	45 mm	37 mm	HIL2	1	1965918*

\*) Hoogte = 37 mm, inclusief rubberring(en) diam. 17 / 23 / 30 mm.

## WA\_VT18110 (1027004) Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX)



Beschrijving	Doorlaat diameter	Buiten diameter	VPE	Eaton bestelnummer
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	17 / 23 / 30 mm	48 mm	10	1027004
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	21 / 27 / 35 mm	48 mm	10	1027005
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	25 / 30 / 35 mm	48 mm	10	1027006

## WA\_VT14310 (1965401) Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)



Beschrijving	Uitstootbare plaatsen	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen	3 x Pg21	154 mm	HJ5940	5	1965400*
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen	4 x Pg21	154 mm	HJ5946	5	1965401*
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen	3 x Pg29	154 mm	HJ5941	5	1965402*

\*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

## VT50210 (1965610) Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)



Beschrijving	Voor buis	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Buisinvoerstuk	1 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5962	5	1965610
Buisinvoerstuk	3 x diam. 19 - 25 mm	154 mm	HJ5992	5	1965611
Buisinvoerstuk	3 x diam. 25 - 32 mm	154 mm	HJ5942	5	1965601
Buisinvoerstuk	3 x diam. 32 - 38 mm	154 mm	HJ5943	5	1965602
Buisinvoerstuk	6 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5944	5	1965603
Buisinvoerstuk	6 x diam. 16 mm + 2 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5945	5	1965604

## WA\_VT14410 (1965638) Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX)



- Buisinvoerstukken voor poortopening 44 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

Beschrijving	Voor buis	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Buisinvoerstuk	1 x diam. 16 mm	44 mm	HJ5932	5	1965636
Buisinvoerstuk	1 x diam. 19 - 25 mm	44 mm	HJ5933	5	1965637
Buisinvoerstuk	1 x diam. 32 - 38 mm	44 mm	HJ5934	5	1965638
Buisinvoerstuk	2 x diam. 16 - 19 mm	44 mm	HJ5961	5	1965631

WA\_VT14110 (1965034)



## Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Doorpriktoes	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoermodule, rondom dicht voor Medusa	18 x 12 mm	INM154	5	<b>1965034</b>

WA\_VT22010 (2060054)



## Afdichtprofiel, Medusa (FLEX)

- Voor sleufafdichting in deksels van groepenkasten.

Beschrijving	Lengte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtprofiel	214,5 mm	AFDPROFM	10	<b>2060054*</b>

\*) Elke 2,25 mm doorsnijdbaar (voorbewerkt).

WA\_VT18010 (1015628)



## Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitklem	7 - 16 mm <sup>2</sup>	1	<b>1015628</b>

WA\_VT17510 (1015206)



## Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Aansluit-bereik	Breedte	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor voeding	2P	100 A	5 x (2,5 - 6 mm <sup>2</sup> ) + 2 x (10 - 25 mm <sup>2</sup> )	70 mm	1	<b>1015202</b>
Aansluitblok voor voeding	4P	100 A	5 x (2,5 - 6 mm <sup>2</sup> ) + 2 x (10 - 25 mm <sup>2</sup> )	70 mm	1	<b>1015204</b>
Aansluitblok voor voeding	4P	100 A	7 x (2,5 - 6 mm <sup>2</sup> ) + 2 x (10 - 25 mm <sup>2</sup> ) + 2 x (10 - 35 mm <sup>2</sup> )	105 mm	1	<b>1015206</b>

WA\_VT19110 (1367980)



## Koppelspie, Medusa (FLEX)

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Koppelspie, voor verticale en horizontale aanbouw	10	<b>1367980</b>

WA\_VT19210 (1860016)



## Deuren, transparant, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
Deur (transparant) voor Medusa-kast	220 x 550 mm	1	<b>1860016</b>

WA\_VT18710 (1365411)



## Pakkingbus, inklikbaar, Medusa (FLEX)

- Voor poortopeningen 44, 99 en 154 mm.
- De pakkingbussen worden met één drukbeweging in de uitgebroken plaatsen van de invoerstukken vastgezet.

Beschrijving	Doorlaatopening	Poort-opening	VPE	Eaton bestelnummer
Pakkingbus, inklikbaar	Pg21	44 / 99 / 154 mm	5	<b>1365411</b>
Pakkingbus, inklikbaar	Pg29	44 / 99 / 154 mm	5	<b>1365412</b>

# 31 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX)

WA\_VT18910 (1365643)



## Invoertule voor buisvoerstuk, Medusa (FLEX)

- Om buis van kleinere diameter in te voeren in grotere opening van invoerstuk.

Beschrijving	Voor buis	Passend in openingen	VPE	Eaton bestelnummer
Invoertule	16 mm	Diam. 19 - 25 mm	5	<b>1365642</b>
Invoertule	19 mm	Diam. 25 - 32 mm	5	<b>1365643</b>

VT52110 (2038919)



## Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Snelsluiting Medusa (draai)	SLTM	4	<b>2038919</b>

WA\_VT17810 (1015574)



## Aansluitblok, Medusa (FLEX)

- Aansluitblok compleet met aansluitdraden.

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor inbouw beltransformator	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	1	<b>1015574</b>

WA\_VT17710 (1015346)



## Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX)

- Voor aftakking beltransformator van aardlekautomaat en installatie-automaat.
- Voor fase- en nulaansluiting.

Beschrijving	Type	Versie	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aftakblok, universeel toepasbaar	Geïsoleerd	Fase, onder	2 x 10 mm <sup>2</sup>	10	<b>1015346</b>
Aftakblok, universeel toepasbaar	Ongeïsoleerd	Onder	2 x 10 mm <sup>2</sup>	10	<b>1014346</b>

WA\_VT17610 (1015345)



## Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX)

- Voor aardlekschakelaars.
- Voor fase- en nulaansluiting.

Beschrijving	Type	Versie	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aftakblok voor aardlekschakelaar	Ongeïsoleerd	Boven	2 x 10 mm <sup>2</sup>	10	<b>1014345</b>
Aftakblok voor aardlekschakelaar	Geïsoleerd	Fase, boven	2 x 10 mm <sup>2</sup>	10	<b>1015345</b>

WA\_VT17910 (1015623)



## Aansluitklem, Medusa (FLEX)

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Busklem 2 x 10, boven	2	<b>1015623*</b>

\*) Boven en onder twee aansluitingen max. 25 mm<sup>2</sup> (twee schroeven per draad).

## Infoset, Medusa (FLEX)

### Infoset bestaat uit:

- Stickerbladen.
- Instructiekaart en groepenverklaring.
- Koppelspies.
- Montagehandleiding.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Infoset groepenkast Medusa	1	<b>1069216</b>

# Tiara Decentrale verdeelinstallatie

<b>32 Decentrale elektrische verdeelinstallatie, Tiara</b> .....	<b>96</b>
Voordelen voor de installateur met Tiara .....	<b>96</b>
Technische gegevens, Tiara .....	<b>96</b>



<b>33 Tiara, verticale uitvoeringen</b> .....	<b>97</b>
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 1-fase uitvoering .....	<b>97</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten .....	<b>97</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat .....	<b>97</b>
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering .....	<b>98</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase .....	<b>98</b>



<b>34 Tiara, horizontale uitvoeringen</b> .....	<b>99</b>
Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler .....	<b>99</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep .....	<b>99</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en krachtgroep .....	<b>99</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep .....	<b>99</b>



<b>35 Accessoires en hulpstukken voor Tiara</b> .....	<b>100</b>
Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara .....	<b>100</b>
Koppelsnoeren, Tiara .....	<b>100</b>
Kookplataansluitsnoeren (male), Tiara .....	<b>100</b>
Stekers GST 18/5 (female), Tiara .....	<b>100</b>
Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara .....	<b>100</b>
Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara .....	<b>100</b>
Wandcontactdoos, Tiara .....	<b>100</b>
Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler .....	<b>101</b>
Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdeler .....	<b>101</b>

# 32 Decentrale elektrische verdeelinstallatie, Tiara

De decentrale elektrische verdeelinstallatie Tiara is met name ontwikkeld voor toepassing in keukens. Daarnaast kan Tiara eenvoudig worden bijgeplaatst in iedere woon- of werkruimte waar een grote(re) behoefte aan elektriciteit bestaat.

## Voordelen voor de installateur met Tiara

- Snel en efficiënt te installeren vanuit de meterkast.
- Vereenvoudigd projectmatige bouw.
- Eenvoudig uitbreidbaar door plaatsing van extra groepen (trekken van extra draden is niet nodig, dus geen hak- en breekwerk).
- Flexibele plaatsing door standaard 3 meter aansluitsnoer.
- Meerwaarde voor de totale elektrische verdeelinstallatie.
- Snelle, eenvoudige en eenduidige aansluiting door toepassing van Wieland-stekkers.
- Door het stekkerklare concept kan op het laatste moment beslist worden waar en welke (keuken-)apparatuur geplaatst wordt.
- Eenvoudig aan te sluiten d.m.v. Perilex stekker en flexibele connectoren voor afgaande groepen.
- Montagegemak:
  - De verticale Tiara is eenvoudig te monteren in keukenkast met behulp van meegeleverde bevestigingsstrip (zowel linkse als rechtse montage).
  - De horizontale Tiara is makkelijk te monteren in de keukenkast met de speciale montageplaat, die tevens aanpasbaar in breedte is.

## Technische gegevens, Tiara

Tiara decentrale verdeelkasten	Verticale uitvoering	Horizontale uitvoering
<b>Nominale gebruiksspanning</b>	230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten) 230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten)	230 V <sub>ac</sub> (1-fase kasten) 230 / 400 V <sub>ac</sub> (3-fase kasten)
<b>Nominale isolatiespanning</b>	440 V <sub>ac</sub>	440 V <sub>ac</sub>
<b>Nominale stoothoudspanning</b>	4 kV	4 kV
<b>Voeding groepenkasten</b>	2 x 20 A	2 x 20 A
<b>Beschermingsgraad</b>	IP 3X	IP 3X
<b>Aansluitblok voeding (frontzijde), zonder deksel</b>	IP 2X	IP 2X
<b>Aansluitblok afgaand, zonder deksel</b>	IP 2X	IP 2X
<b>Kastafmetingen</b>	b x h	(510-670 mm) x 235 mm
<b>Standaard diepte</b>	d	70 mm
<b>Materiaal</b>	Verzinkt plaatstaal	Kunststofbehuizing, plaatstalen montageplaat (gepoedercoat)
<b>Kleur bakken en deksel</b>	Antraciet RAL 7016	Crèmewit RAL 9001
<b>Kleur montageframe</b>	Zinkkleur	Crèmewit RAL 9001
<b>Normen</b>	NEN 1010	NEN 1010
<b>Certificering</b>	KEMA-KEUR	KEMA-KEUR



## Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 1-fase uitvoering

- De verbindingsleiding tussen de hoofdverdeler in de meterkast en de Tiara is 5-aderig, twee maal fase-nul en één maal aarde. De toe te passen draaddoorsnede is afhankelijk van de warmtegeleiding van de leiding en het benodigde vermogen. Bij het toepassen van een 4 mm<sup>2</sup> verbindingsleiding met PVC-isolatie is maximaal 9,2 kVA in de keuken beschikbaar.
- In de hoofdverdeler in de meterkast dient een distributiegroep te worden opgenomen ter beveiliging van de verbindingsleiding naar de keukenverdeler.
- De distributiegroep voor de verticale Tiara bevat minimaal een fornuisgroep 2 x 20 A, B-karakteristiek.
- Bij een te hoge aardverspreidingsweerstand én het toepassen van een enkelvoudig geïsoleerde keukenverdeler, kan te lang een onveilige spanning op het gestel komen te staan.
- In de hoofdverdeler zal dan ook een selectieve aardlekbeveiliging 300 mA in de distributiegroep moeten worden opgenomen.
- De maximale waarde van de aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de karakteristieken van de automaten in de hoofdverdeler en keukenverdeler. Bij het toepassen van B-karakteristiek installatie-automaten in de keukenverdeler en hoofdverdeler, is de maximale aardverspreidingsweerstand 2 Ohm. De werkelijke (gegarandeerde) aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de aangeboden aarding of bodemgesteldheid in de woning.

WA\_VT16510 (6009955)

### Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten

#### ■ 1-fase uitvoering, 230 V<sub>ac</sub>, type HTR

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Meegeleverde bevestigingsstrip voor zowel linkse als rechtse montage.
- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 40 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar/ aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, 54 mm, klasse A.



Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaat	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar/ aardlekschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, verticale uitvoering	4-gr., 1-f	3x	1x	1	HTR-I3F1-3	1	6009955

WA\_VT21110 (1352918)

### Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat

#### ■ 1-fase uitvoering, 230 V<sub>ac</sub>, type HTR

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Meegeleverde bevestigingsstrip voor zowel linkse als rechtse montage.
- Aardlekautomaat = 2-polig, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 40 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, 54 mm, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.



Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, verticale uitvoering	3-gr., 1-f	3x	-	1	HTR-A3F0-3	1	1352915
Tiara, verticale uitvoering	4-gr., 1-f	4x	-	1	HTR-A4F0-3	1	1352917
Tiara, verticale uitvoering	4-gr., 1-f	3x	1x	1	HTR-A3F1-3	1	1352916
Tiara, verticale uitvoering	5-gr., 1-f	4x	1x	1	HTR-A4F1-3	1	1352918

# 33 Tiara, verticale uitvoeringen

## Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering

- De verbindingsleiding tussen de hoofdverdeler in de meterkast en de Tiara is 5-aderig, twee maal fase-nul en één maal aarde. De toe te passen draaddoorsnede is afhankelijk van de warmtegeleiding van de leiding en het benodigde vermogen. Bij het toepassen van een 4 mm<sup>2</sup> verbindingsleiding met PVC-isolatie is minimaal 10,5 kVA in de keuken beschikbaar.
- In de hoofdverdeler in de meterkast dient een distributiegroep te worden opgenomen ter beveiliging van de verbindingsleiding naar de keukenverdeler.
- De distributiegroep voor de verticale Tiara bevat minimaal een krachtgroep 4 x 16 A, B-karakteristiek.
- Bij een te hoge aardverspreidingsweerstand én het toepassen van een enkelvoudig geïsoleerde keukenverdeler, kan te lang een onveilige spanning op het gestel komen te staan.
- In de hoofdverdeler zal dan ook een selectieve aardlekbeveiliging 300 mA in de distributiegroep moeten worden opgenomen.
- De maximale waarde van de aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de karakteristieken van de automaten in de hoofdverdeler en keukenverdeler. Bij het toepassen van B-karakteristiek installatie-automaten in de keukenverdeler en hoofdverdeler, is de maximale aardverspreidingsweerstand 2 Ohm. De werkelijke (gegarandeerde) aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de aangeboden aarding of bodemgesteldheid in de woning.

WA\_VT16610 (6009957)



## Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase

### ■ 3-fase uitvoering, 400 V<sub>ac</sub> type HTR

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Meegeleverde bevestigingsstrip voor zowel linkse als rechtse montage.
- Een 4-polige aardlekschakelaar die tevens dienst doet als hoofdschakelaar.
- Installatie-automaat = 1-polig + N, B-karakteristiek, 16 A.
- Installatie-automaat (krachtgroep) = 3-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar/aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, 54 mm, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Krachtgroep achter ALS	Hoofdschakelaar/aardlekschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, verticale uitvoering	4-gr., 3-f	3x	1x	1	HTR-I3K1-3	1	6009957

De horizontale Tiara is een decentrale elektrische verdeelkast die is uitgevoerd in een fraaie afsluitbare kunststof behuizing. De horizontale Tiara wordt geleverd op een speciale achterplaat, waardoor de verdeler snel en eenvoudig onder een standaard 600 mm brede keukenkast kan worden gemonteerd.

## Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler

- De verbindingsleiding tussen de hoofdverdeler in de meterkast en de Tiara is 5-aderig, twee maal fase-nul en één maal aarde. De toe te passen draaddoorsnede is afhankelijk van de warmtegeleiding van de leiding en het benodigde vermogen. Bij het toepassen van een 4 mm<sup>2</sup> verbindingsleiding met PVC-isolatie is minimaal 9,2 kVA in de keuken beschikbaar.
- In de hoofdverdeler in de meterkast dient een distributiegroep te worden opgenomen ter beveiliging van de verbindingsleiding naar de keukenverdeler.
- De distributiegroep voor de horizontale Tiara bevat een fornuisgroep 2 x 20 A, B-karakteristiek.
- Vanwege de dubbel geïsoleerde behuizing van de horizontale Tiara is er geen aardlekbeveiliging in de hoofdverdeler noodzakelijk.

VT41710 (1352924)



### Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep

#### ■ 1-fase uitvoering, 230 V<sub>ac</sub>, type KTR-A

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Aardlekautomaat = 2-polig (1P+N), 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, horizontale uitvoering	4-gr., 1-f	3x	1x	1	KTR-A3F1-3	1	1352923
Tiara, horizontale uitvoering	5-gr., 1-f	4x	1x	1	KTR-A4F1-3	1	1352924

VT41510 (6009959)



### Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en krachtgroep

#### ■ 1-fase uitvoering, 230 V<sub>ac</sub>, type KTR-A

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Aardlekautomaat = 2-polig (1P+N), 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Aardlekautomaat (krachtgroep) = 3-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Krachtgroep	Hoofdschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, horizontale uitvoering	4-gr., 3-f	3x	1x	1	KTR-A3K1-3	1	1398959

VT41510 (6009959)



### Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep

#### ■ 3-fase uitvoering, 400 V<sub>ac</sub>, type KTR-I

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- Een 4-polige aardlekschakelaar die tevens dienst doet als hoofdschakelaar.
- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar / aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaat achter ALS	Krachtgroep achter ALS	Hoofdschakelaar/aardlekschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, horizontale uitvoering	4-gr., 3-f	3x	1x	1	KTR-I3K1-3	1	6009959*

\*) Aardlekschakelaar is tevens hoofdschakelaar.

# 35 Accessoires en hulpstukken voor Tiara

## WA\_VT18510 (1331230) Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara



### Beschrijving

Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara

VPE	Eaton bestelnummer
1	1331230*

\*) 2 x wandcontactdoos + 2 x koppelsnoer, 3 meter + 1 x kookplaat aansluitsnoer met 5 vrije draadeinden, 3 meter.

## WA\_VT16710 (1012267) Koppelsnoeren, Tiara



### Beschrijving

Koppelsnoer Tiara, 3 meter  
Koppelsnoer Tiara, 5 meter

Aantal polen	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
3P	2,5 x 3000 mm	1	1012267
3P	2,5 x 5000 mm	1	1012268

## WA\_VT16810 (1012269) Kookplaat aansluitsnoeren (male), Tiara



- Voor aansluiting van een elektrische kookplaat.
- Met 5 vrije draadeinden.

### Beschrijving

Kookplaat aansluitsnoer Tiara, 3 meter  
Kookplaat aansluitsnoer Tiara, 5 meter

Aantal polen	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
5P	2,5 x 3000 mm	1	1012269
5P	2,5 x 5000 mm	1	1012290

## WA\_VT18210 (1331221) Stekers GST 18/5 (female), Tiara



- Maakt van een kookplaat aansluitsnoer een verlengsnoer.

### Beschrijving

Steker GST 18/5 (female)

Aantal polen	VPE	Eaton bestelnummer
5P	1	1331221

35

## WA\_VT16910 (1012270) Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara



- Toegepast wanneer een snoer van een Tiara door een "muurpijp" wordt gevoerd.
- Met 3 vrije draadeinden.

### Beschrijving

Koppelsnoer, muurpijp-toepassing  
Koppelsnoer, muurpijp-toepassing

Aantal polen	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
3P	2,5 x 3000 mm	1	1012270
3P	2,5 x 5000 mm	1	1012291

## WA\_VT18310 (1331222) Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara



### Beschrijving

Steker GST 18/3 (female)

Aantal polen	VPE	Eaton bestelnummer
3P	1	1331222

## WA\_VT18410 (1331223) Wandcontactdoos, Tiara



- Wandcontactdoos voor het koppelen van apparaten voorzien van randaarde-steker aan de Tiara.

### Beschrijving

Wandcontactdoos Tiara

Aantal polen	VPE	Eaton bestelnummer
2P + PE	1	1331223

WA\_VT19710 (274061)

## Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler

### ■ Klasse A, 230 / 400 V<sub>ac</sub>



Aardlekschakelaar met tuimelknop voor toepassing in hoofdverdeler bij aansluiting Tiara (samen met fornuisgroep) indien niet wordt voldaan aan de aardverspreidingsweerstand < 2 Ohm.

Beschrijving	Nominale stroom	Aantal polen	Aanspreekstroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekschakelaar, selectief	40 A	4P	300 mA	72 mm	PFIM-40/4/03-S/A	1	<b>274061</b>

VT48810 (1742419)

## Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdeler



Distributiegroep voor toepassing in hoofdverdeler (achter aardlekschakelaar), voor voeding van de Tiara (horizontale en verticale uitvoering).

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (distributiegroep)	2P+2N	20 A	B	37,8 mm	PLSN-B20-2P2N-FL	1	<b>1742419</b>

(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm .....	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm .....	54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm .....	54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm .....	53-54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm .....	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm .....	54

## A

Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat) .....	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat) .....	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco) .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat .....	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat) .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten .....	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	42
Aansluitblok voor afgaande groepen, Syst. 55 .....	59
Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX) .....	93
Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55 .....	59
Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX) .....	93
Aansluitblok voor voeding, Syst. 55 .....	59
Aansluitblok, Medusa (FLEX) .....	94
Aansluitblok, Syst. 55 .....	59
Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders .....	64
Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders .....	64
Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering .....	65
Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering .....	65
Aansluitklem, Medusa (FLEX) .....	94
Aansluitklem, Syst. 55 .....	59
Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55 .....	51
Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX .....	73
Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX .....	72
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX .....	72
Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler .....	101
Afdichtprofiel, Medusa (FLEX) .....	93
Afdichtprofiel, Syst. 55 .....	58
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55 .....	49, 58
Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55 .....	57
Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55 .....	57
Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249 .....	68
Afschermkap .....	74, 91
Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX) .....	94
Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55 .....	59
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX) .....	94
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55 .....	59

## B

Bak met buisvoer, Syst. 55 .....	55
Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara .....	100
Beltransformator Medusa FLEX .....	91
Beltransformator, Syst. 55 FLEX .....	73
Beveiligingsstuk, Syst. 55 .....	57-58
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249 .....	63
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55 .....	63
Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX) .....	92
Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55 .....	57
Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX) .....	92
Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55 .....	56
Buisvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55 .....	56

## D

Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep .....	99
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en krachtgroep .....	99
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep .....	99
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat .....	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten .....	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase .....	98
Deuren, transparant, Medusa (FLEX) .....	93
Doorverbindingen .....	74, 91

## G

Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	87
Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	89
Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	89
Groepenkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	88
Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	86
Groepenkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	89
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm .....	83
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm .....	83
Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep .....	27
Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten .....	21
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten .....	21, 27
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	22
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten .....	22, 28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	22
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk .....	23
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	23
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten .....	23, 28
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	24
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	29
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	29
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	29
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten .....	24, 29
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....	25
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig, incl. 55 mm verhogingsstuk .....	31
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten .....	25, 31
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten .....	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	32
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	32
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	31
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten .....	26, 32
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten .....	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	32
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	33

Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten) .....	33
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	33
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten .....	26
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig .....	33
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig .....	34

## I

Infoset t.b.v. groepsnummering en kleuraanduiding, Syst. 55 .....	60
Infoset, Medusa (FLEX) .....	94
Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX .....	71
Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX .....	90
Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX .....	71
Installatie-automaat FLEX .....	71, 90
Installatie-automaat FLEX (fornuissgroep) .....	71, 90
Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdeler .....	101
Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX) .....	93
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55 .....	56
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55 .....	56
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55 .....	56
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX) .....	92
Invoertule voor buisvoerstuk, Medusa (FLEX) .....	94
Invoertule voor buisvoerstuk, Syst. 55 .....	57

## K

Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX) .....	92
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249 .....	68
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55 .....	55
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX) .....	92
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249 .....	68
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55 .....	55
Kabelklem, gedeeld, Syst. 55 .....	55
Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar .....	47
Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider .....	48
Klemmenkasten Syst. 55 .....	51
Kookplaat aansluitsnoeren (male), Tiara .....	100
Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara .....	100
Koppelsnoeren, Tiara .....	100
Koppelspie, Medusa (FLEX) .....	93
Koppelspie, Syst. 55 .....	58
Koppelstuk, Syst. 55 .....	58
Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	37

## L

Lastscheider, Syst. 55 FLEX .....	72
Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	39
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar .....	35
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar .....	35
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	36-37
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	36-37
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	36, 38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	36, 38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	36, 38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	36, 38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	39

## M

Medusa, algemene kenmerken .....	83
Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten .....	67
Meterborden conform NEN 3249 .....	63
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon .....	62
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven .....	62
Meterbordverlengstuk, Syst. 55 .....	62

## N

Noodverlichting, Syst. 55 FLEX .....	73
--------------------------------------	----

## O

Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55 .....	54
Overspanningsafleiders, beveiligingsklasse II .....	74

## P

Pakkingbus, inklikbaar, Medusa (FLEX) .....	93
Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55 .....	56

## R

Railaftakklampen voor railkasten HR1253, Syst. 55 .....	52
Railkasten Syst. 55 .....	52
Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX) .....	92
Rubberring, gedeeld, Syst. 55 .....	55

## S

Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars .....	50
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider .....	45
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Duco type DCM .....	45
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM .....	45
Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar .....	46
Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX) .....	94
Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55 .....	68
Snelsluiting voor deksel, Syst. 55 .....	58
Stabelbare buisklem, Syst. 55 .....	58
Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara .....	100
Stekers GST 18/5 (female), Tiara .....	100
Stijgleidingkast volgens NEN 3249 .....	66

## T

Technische gegevens Medusa .....	81
Technische gegevens, Systeem 55 .....	16
Technische gegevens, Tiara .....	96

## V

Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe .....	49
Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe .....	49
Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55 .....	52
Verhogingsstuk Syst. 55 .....	54
Verklaring type-codering, Medusa .....	82
Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa .....	82
Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler .....	99
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 1-fase uitvoering .....	97
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering .....	98
Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX .....	81
Voordelen voor de installateur met Tiara .....	96

## W

Wandcontactdoos, Medusa FLEX .....	91
Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX .....	73
Wandcontactdoos, Tiara .....	100

## Z

Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249 .....	68
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55 .....	64
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55 .....	68
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55 .....	64
Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55 .....	57



1012267	100	1742424	72	1965355	62
1012268	100	1742425	72	1965386	49, 58
1012269	100	1742426	72	1965400	56, 92
1012270	100	1742427	72	1965401	56, 92
1012290	100	1742428	72	1965402	56, 92
1012291	100	1742429	72	1965403	56
1014323	52	1742430	72	1965404	56
1014345	59, 94	1742431	73	1965405	56
1014346	59, 94	1742432	73	1965406	56
1014619	A 38 51	1752072	71, 90	1965507	57
1014839	59	1752080	71, 90	1965509	57
1014905	52	1840283	91	1965601	57, 92
1014907	52	1842423	90	1965602	57, 92
1015009	59	1860016	93	1965603	57, 92
1015121	59	1907561	32	1965604	57, 92
1015202	93	1909936	62	1965606	56
1015204	93	1909937	63	1965610	57, 92
1015206	93	1909938	63	1965611	57, 92
1015345	59, 94	1909939	65	1965612	56
1015346	59, 94	1909940	67	1965629	58
1015574	59, 94	1909941	67	1965631	56, 92
1015623	59, 94	1909942	67	1965636	56, 92
1015628	93	1909944	68	1965637	56, 92
1027004	55, 92	1909948	54	1965638	56, 92
1027005	55, 92	1909949	68	1965639	58
1027006	55, 92	1909950	55	1965640	58
1041458	58	1912605	23	1965641	58
1069212	INFOL 60	1912607	23	1965660	57
1069213	INFOS 60	1912691	62	1965915	55, 92
1069216	94	1912692	66	1965916	55, 92
1323301	73	1931227	73, 91	1965917	55, 92
1331221	100	1937737	22	1965918	55, 92
1331222	100	1937738	22	1965951	57
1331223	100	1937739	24	1965952	57
1331230	100	1938919	58	1965995	68
1352915	HTR-A3F0-3 97	1938920	58, 68	1965996	68
1352916	HTR-A3F1-3 97	1938921	58	1965997	68
1352917	HTR-A4F0-3 97	1940048	21	1965998	68
1352918	HTR-A4F1-3 97	1949980	48	1966001	53
1352923	KTR-A3F1-3 99	1949981	48	1966002	53
1352924	KTR-A4F1-3 99	1950857	29	1966003	53
1359047	52	1950858	29	1966004	54
1365411	56, 93	1959045	52	1966005	54
1365412	56, 93	1959046	52	1966553	40
1365490	HJ 5490 63	1959201	49	1966554	41
1365642	57, 94	1959202	49	1966555	40
1365643	57, 94	1959204	49	1966556	41
1365908	55	1959211	49	1966557	41
1367980	58, 93	1959221	64	1966558	42
1367989	52	1959341	35	1966559	41
1398959	KTR-A3K1-3 99	1959342	35	1966853	37
167621	SPCT2-335-1+NPE 74	1959521	64	1966854	38
167622	SPCT2-335-3+NPE 74	1959525	51	1966855	38
1740298	TR-G-8-S-FL 73	1959531	64	1966856	36
1742150	IS-40-2-FL 72	1959595	64	1966857	36
1742151	IS-40-4-FL 72	1959920	45	1966858	36
1742416	PLN6-B16-1N-MW-FL 71, 90	1959922	45	1966859	37
1742417	PLN6-C16-1N-MW-FL 71, 90	1959926	45	1966862	36
1742418	PLSN-B16-2P2N-FL 71, 90	1959927	45	1966863	36
1742419	PLSN-B20-2P2N-FL 71, 101	1959928	45	1966864	36
1742420	PLS6-B16-4-MW-FLO 71	1959929	45	1966865	38
1742421	PLS6-C16-4-MW-FLO 71	1960054	58	1966866	37
1742422	PLS6-B16-4-MW-FLN 71	1965034	93	1966867	38

1966868 .... I-50G3000-0S-44 .....	38	1968278 .... I-52G140T-0S-64 .....	24	1998229..... I-72V34K0-0S-64 .....	32
1967062 .... A-60G1000-0S-44 .....	24	1968280 .... I-62G340T-0S-64 .....	30	1998230..... I-72V340T-HS-64 .....	31
1967063 .... A-60G3000-0S-44 .....	29	1968552 .... I-01G14F0-0S-42 .....	40	1998265 .... I-62V3400-0S-64 .....	30
1967256 .... D-41G1400-0S-44 .....	23	1968562 .... A-10G1000-0S-42 .....	41	1998266 .... I-62V3400-HS-64 .....	30
1967294 .... I-52G1400-0S-44 .....	24	1968563 .... A-20G1000-0S-42 .....	41	1998267..... I-82V3400-HS-64 .....	33
1967346 .... I-42G140T-0S-44 .....	22	1968575 .... F01G14-S24 .....	47	1998270..... I-82V340T-HS-64 .....	33
1967378 .... I-32G14F0-0S-44 .....	22	1968577 .... F01G34-S24 .....	47	1998279..... I-62V340T-0S-64 .....	30
1967722 .... A-30G100T-0S-44 .....	21	1968578 .... F01G36-S24 .....	47	1998280..... I-62V340T-HS-64 .....	30
1967723 .... A-30G3000-0S-44 .....	27	1968580 .... F0001G34-S24 .....	47	1998300..... I-53V3400-HS-64 .....	29
1967739 .... A-40G1000-0S-44 .....	22	1968581 .... F0001G36-S24 .....	47	1998301..... I-53V340T-HS-64 .....	29
1967740 .... A-40G3000-0S-44 .....	28	1968984 .... HT385-S74 .....	54	1998302..... I-73V3400-HS-64 .....	32
1967758 .... A-50G1000-0S-44 .....	23	1969500 .... D-60G3000-0S-64 .....	38	1998303..... I-73V340T-HS-64 .....	32
1967759 .... A-50G3000-0S-44 .....	28	1969501 .... D-80G3000-0S-64 .....	39	1998304..... I-83V3400-HS-64 .....	33
1967802 .... I-31G1400-0S-44 .....	22	1969503 .... D-60G30K0-0S-64 .....	39	1998561..... I-62V34KT-HS-64 .....	31
1967805 .... I-32G1400-0S-44 .....	22	1969590 .... HSS254-S24 .....	50	1998804..... I-31V3400-0S-44 .....	28
1967811 .... I-42G1400-0S-44 .....	22	1969899 .... HS1254-S44 .....	45	1998823..... I-41V3400-0S-44 .....	28
1967821 .... I-41G1400-0S-44 .....	22	1969915 .... HOS1004-S44 .....	46	1998858..... I-52V340T-HS-64 .....	29
1967823 .... I-41G3400-0S-44 .....	28	1969916 .... HOS634-S34 .....	46	1999266..... I-63V3400-HS-64 .....	30
1967829 .... I-32G140T-0S-44 .....	22	1969917 .... HOS404-S34 .....	46	1999267..... I-82V3400-0S-64 .....	33
1967831 .... A-20G1000-0S-44 .....	21	1977294 .... I-52G1400-HS-44 .....	24	1999280..... I-62V340T-HS-74 .....	30
1967836 .... A-40G100T-0S-44 .....	22	1977346 .... I-42G140T-HS-44 .....	22	2038919..... SLTM .....	94
1967852 .... I-01G34K0-0S-44 .....	27	1977758 .... A-50G1400-HS-44 .....	23	2060054..... AFDPROFM .....	93
1967969 .... HK110-S24 .....	65	1977811 .... I-42G1400-HS-44 .....	22	2066001..... MTR220 .....	83
1967970 .... HK165-S34 .....	65	1978075 .... A-70G1400-HS-64 .....	25	2066003..... MTR440 .....	83
1967971 .... HK220-S44 .....	65	1978076 .... A-40G1400-HS-64 .....	22	2066026..... I-93V1400-HM104 .....	86
1967972 .... HK330-S64 .....	65	1978077 .... A-50G1400-HS-64 .....	23	2066027..... I-93V14F0-HM104 .....	87
1968075 .... A-70G1000-0S-64 .....	25	1978078 .... A-60G1400-HS-64 .....	24	2066028..... I-93V140T-HM104 .....	86
1968076 .... A-40G1000-0S-64 .....	22	1978087 .... A-70G3400-HS-64 .....	31	2066029..... I-93V14FT-HM104 .....	87
1968077 .... A-50G1000-0S-64 .....	23	1978101 .... A-80G1400-HS-64 .....	26	2066030..... I-93G3400-HM104 .....	89
1968078 .... A-60G1000-0S-64 .....	24	1978102 .... A-80G3400-HS-64 .....	32	2066031..... I-93G34K0-HM104 .....	89
1968087 .... A-70G3000-0S-64 .....	31	1978220 .... I-42G14F0-HS-64 .....	24	2066032..... I-93G340T-HM104 .....	89
1968101 .... A-80G1000-0S-64 .....	26	1978221 .... I-42G14FT-HS-64 .....	24	2066033..... I-93G34KT-HM104 .....	89
1968102 .... A-80G3000-0S-64 .....	32	1978222 .... I-52G14F0-HS-64 .....	25	2098030..... I-93V3400-HM104 .....	88
1968205 .... I-42G3400-0S-64 .....	28	1978223 .... I-52G14FT-HS-64 .....	25	2098031..... I-93V34K0-HM104 .....	89
1968206 .... I-42G34F0-0S-64 .....	29	1978224 .... I-62G14F0-HS-64 .....	25	2098032..... I-93V340T-HM104 .....	88
1968207 .... I-42G340T-0S-64 .....	28	1978225 .... I-62G140T-HS-64 .....	25	2098033..... I-93V34KT-HM104 .....	89
1968208 .... I-52G3400-0S-64 .....	29	1978226 .... I-62G14FT-HS-64 .....	25	274061..... PFIM-40/4/03-S/A .....	101
1968209 .... I-52G34F0-0S-64 .....	30	1978227 .... I-72G1400-HS-64 .....	25	6009945 .....	64, 68
1968210 .... I-52G340T-0S-64 .....	29	1978228 .... I-72G140T-HS-64 .....	25	6009946 .....	64, 68
1968213 .... I-93V1400-HS-64 .....	26	1978231 .... I-82G140T-HS-64 .....	26	6009955..... HTR-I3F1-3 .....	97
1968214 .... I-93G3400-HS-84 .....	34	1978260 .... I-42G1400-HS-64 .....	22	6009957..... HTR-I3K1-3 .....	98
1968215 .... I-63V1400-HS-64 .....	25	1978261 .... I-52G1400-HS-64 .....	24	6009959..... KTR-I3K1-3 .....	99
1968216 .... I-63V140T-HS-64 .....	25	1978262 .... I-62G1400-HS-64 .....	25	6042810 .....	74, 91
1968217 .... I-62V1400-HS-64 .....	25	1978263 .... I-82G1400-HS-64 .....	26	6042811 .....	74, 91
1968218 .... I-62V14F0-HS-64 .....	25	1978266 .... I-62G3400-HS-64 .....	30	6042812 .....	74, 91
1968219 .... I-62V140T-HS-64 .....	25	1978267 .... I-82G3400-HS-64 .....	33	6042813 .....	74, 91
1968220 .... I-42G14F0-0S-64 .....	24	1978268 .... I-42G140T-HS-64 .....	22	6042814 .....	74, 91
1968221 .... I-42G14FT-0S-64 .....	24	1978270 .... I-82G340T-HS-64 .....	33	6042815 .....	74, 91
1968222 .... I-52G14F0-0S-64 .....	25	1978278 .... I-52G140T-HS-64 .....	24	6042816 .....	74, 91
1968223 .... I-52G14FT-0S-64 .....	25	1978280 .... I-62G340T-HS-64 .....	30	6042817 .....	74, 91
1968224 .... I-62G14F0-0S-64 .....	25	1978527 .... A-41G14F0-HS-64 .....	23	6042818 .....	74, 91
1968225 .... I-62G140T-0S-64 .....	25	1988001 .... ADPT55 .....	54	6042819 .....	74, 91
1968226 .... I-62G14FT-0S-64 .....	25	1988002 .... ADPT165 .....	54	6042825 .....	74, 91
1968227 .... I-72G1400-0S-64 .....	25	1988260 .... I-42G1400-HS-74 .....	23		
1968228 .... I-72G140T-0S-64 .....	25	1988266 .... I-62G3400-HS-74 .....	31		
1968231 .... I-82G140T-0S-64 .....	26	1988268 .... I-42G140T-HS-74 .....	23		
1968260 .... I-42G1400-0S-64 .....	22	1988280 .... I-62G340T-HS-74 .....	31		
1968261 .... I-52G1400-0S-64 .....	24	1997280 .... I-63V340T-HS-64 .....	30		
1968262 .... I-62G1400-0S-64 .....	25	1998200 .... I-42V3400-0S-64 .....	28		
1968263 .... I-82G1400-0S-64 .....	26	1998205 .... I-42V3400-HS-64 .....	28		
1968266 .... I-62G3400-0S-64 .....	30	1998207 .... I-42V340T-HS-64 .....	28		
1968267 .... I-82G3400-0S-64 .....	33	1998212 .... I-72V3400-HS-64 .....	31		
1968268 .... I-42G140T-0S-64 .....	22	1998214 .... I-93V3400-HS-64 .....	33		

# Specificaties

conform EN-IEC 61439

## 4. Systeem 55 groepkasten 1-fase

Eaton bestelnummer	Type	I <sub>n</sub> (A)
1967831	A-20G1000-0S-44	40
1967722	A-30G100T-0S-44	40
1940048	A-30G1400-HS-44	40
1967802	I-31G1400-0S-44	32
1967805	I-32G1400-0S-44	40
1967829	I-32G140T-0S-44	40
1967739	A-40G1000-0S-44	40
1967836	A-40G100T-0S-44	40
1968076	A-40G1000-0S-64	40
1978076	A-40G1400-HS-64	40
1937737	A-40G1400-HS-44	40
1937738	A-40G140T-HS-64	40
1967811	I-42G1400-0S-44	40
1967346	I-42G140T-0S-44	40
1967821	I-41G1400-0S-44	32
1967378	I-32G14F0-0S-44	40
1977811	I-42G1400-HS-44	40
1977346	I-42G140T-HS-44	40
1968260	I-42G1400-0S-64	40
1968268	I-42G140T-0S-64	40
1978268	I-42G140T-HS-64	40
1978260	I-42G1400-HS-64	40
1988268	I-42G140T-HS-74	40
1988260	I-42G1400-HS-74	40
1967256	D-41G1400-0S-44	32
1967758	A-50G1000-0S-44	40
1977758	A-50G1400-HS-44	40
1968077	A-50G1000-0S-64	40
1978527	A-41G14F0-HS-64	40
1912605	A-41G14FT-HS-64	40
1978077	A-50G1400-HS-64	40
1912607	A-50G140T-HS-64	40
1967294	I-52G1400-0S-44	40
1977294	I-52G1400-HS-44	40
1968261	I-52G1400-0S-64	40
1968278	I-52G140T-0S-64	40
1968220	I-42G14F0-0S-64	40
1968221	I-42G14FT-0S-64	40
1978261	I-52G1400-HS-64	40
1978278	I-52G140T-HS-64	40
1978220	I-42G14F0-HS-64	40
1978221	I-42G14FT-HS-64	40
1967062	A-60G1000-0S-44	40
1968078	A-60G1000-0S-64	40
1978078	A-60G1400-HS-64	40
1937739	A-60G140T-HS-64	40
1968262	I-62G1400-0S-64	40
1968225	I-62G140T-0S-64	40
1968222	I-52G14F0-0S-64	40
1968223	I-52G14FT-0S-64	40
1978262	I-62G1400-HS-64	40
1978225	I-62G140T-HS-64	40
1978222	I-52G14F0-HS-64	40
1978223	I-52G14FT-HS-64	40
1968215	I-63V1400-HS-64	40 *
1968216	I-63V140T-HS-64	40 *
1968075	A-70G1000-0S-64	40
1978075	A-70G1400-HS-64	40
1968227	I-72G1400-0S-64	40
1968228	I-72G140T-0S-64	40
1968224	I-62G14F0-0S-64	40
1968226	I-62G14FT-0S-64	40
1978227	I-72G1400-HS-64	40
1978228	I-72G140T-HS-64	40
1978224	I-62G14F0-HS-64	40
1978226	I-62G14FT-HS-64	40
1968101	A-80G1000-0S-64	40
1978101	A-80G1400-HS-64	40
1968263	I-82G1400-0S-64	40
1968231	I-82G140T-0S-64	40
1978263	I-82G1400-HS-64	40
1978231	I-82G140T-HS-64	40

## 5. Systeem 55 groepkasten 3-fase

Eaton bestelnummer	Type	I <sub>n</sub> (A)
1967852	I-01G34K0-0S-44	32
1967723	A-30G3000-0S-44	32
1998804	I-31V3400-0S-44	32
1967740	A-40G3000-0S-44	32
1998823	I-41V3400-0S-44	32
1998200	I-42V3400-0S-64	32
1998205	I-42V3400-HS-64	32
1998207	I-42V340T-HS-64	32
1967823	I-41G3400-0S-44	32
1968205	I-42G3400-0S-64	40
1968207	I-42G340T-0S-64	40
1967759	A-50G3000-0S-44	32
1998858	I-52V340T-HS-64	32
1998300	I-53V3400-HS-64	25
1998301	I-53V340T-HS-64	25
1968206	I-42G34F0-0S-64	40
1968208	I-52G3400-0S-64	40
1968210	I-52G340T-0S-64	40
1950857	I-52G3400-HS-64	40
1950858	I-52G340T-HS-64	40
1967063	A-60G3000-0S-44	32
1998265	I-62V3400-0S-64	32
1998279	I-62V340T-0S-64	32
1998266	I-62V3400-HS-64	32
1998280	I-62V340T-HS-64	32
1999280	I-62V340T-HS-74	32
1999266	I-63V3400-HS-64	25
1997280	I-63V340T-HS-64	25
1968266	I-62G3400-0S-64	40
1988280	I-62G340T-HS-74	40
1968209	I-52G34F0-0S-64	40
1978266	I-62G3400-HS-64	40
1978280	I-62G340T-HS-64	40
1988280	I-62G340T-HS-74	40
1988266	I-62G3400-HS-74	40
1968087	A-70G3000-0S-64	40
1978087	A-70G3400-HS-64	40
1998212	I-72V3400-HS-64	32
1998230	I-72V340T-HS-64	32
1998561	I-62V34KT-HS-64	32
1998302	I-73V3400-HS-64	25
1998303	I-73V340T-HS-64	25
1907561	I-62G34KT-HS-64	40
1968102	A-80G3000-0S-64	40
1978102	A-80G3400-HS-64	40
1998229	I-72V34K0-0S-64	32
1999267	I-82V3400-0S-64	32
1998267	I-82V3400-HS-64	32
1998270	I-82V340T-HS-64	32
1998304	I-83V3400-HS-64	25
1968267	I-82G3400-0S-64	40
1978267	I-82G3400-HS-64	40
1978270	I-82G340T-HS-64	40
1998214	I-93V3400-HS-64	25
1968214	I-93G3400-HS-84	40

## 6. Systeem 55 lichtgroepenkasten 1-fase

Eaton bestelnummer	Type	I <sub>n</sub> (A)
1959341	HG251-S24	40
1959342	HG252-S24	40
1966862	I-30G1000-0S-44	32
1966856	D-30G1000-0S-44	32
1966863	I-40G1000-0S-44	32
1966857	D-40G1000-0S-44	32
1966864	I-50G1000-0S-44	32
1966858	D-50G1000-0S-44	32

## 7. Systeem 55 licht- en krachtgroepenkasten 3-fase

Eaton bestelnummer	Type	I <sub>n</sub> (A)
1966859	D-00G30K0-0S-44	32
1966866	I-30G3000-0S-44	32
1966853	D-30G3000-0S-44	32
1966867	I-40G3000-0S-44	32
1966854	D-40G3000-0S-44	32
1966868	I-50G3000-0S-44	32
1966855	D-50G3000-0S-44	32
1966865	I-60G3000-0S-44	32
1969500	D-60G3000-0S-64	40
1969503	D-60G30K0-0S-64	40
1969501	D-80G3000-0S-64	40

## 8. Systeem 55 aanbouwgroepenkasten 1-fase

Eaton bestelnummer	Type	I <sub>n</sub> (A)
1966553	I-10G1000-0S-42	32
1966555	I-00G10F0-0S-42	32
1968552	I-01G14F0-0S-42	32
1968562	A-10G1000-0S-42	32
1966557	D-10G1000-0S-42	32
1966559	D-00G10F0-0S-42	32
1966556	I-00G30K0-0S-42	32
1968563	A-20G1000-0S-42	32
1966554	I-20G1000-0S-42	32
1966558	D-20G1000-0S-42	32

## 28. Medusa groepkasten 1-fase

Eaton bestelnummer	Type	I <sub>n</sub> (A)
2066026	I-93V1400-HM104	40**
2066028	I-93V140T-HM104	40**
2066027	I-93V14F0-HM104	40**
2066029	I-93V14FT-HM104	40**

## 29. Medusa groepkasten 3-fase

Eaton bestelnummer	Type	I <sub>n</sub> (A)
2098030	I-93V3400-HM104	32
2098032	I-93V340T-HM104	32
2066030	I-93G3400-HM104	40
2066032	I-93G340T-HM104	40
2098031	I-93V34K0-HM104	32
2098033	I-93V34KT-HM104	32
2066031	I-93G34K0-HM104	40
2066033	I-93G34KT-HM104	40

## 34. Tiara, horizontale uitvoeringen

Eaton bestelnummer	Type	I <sub>n</sub> (A)
1352923	KTR-A3F1-3	2x20
1352924	KTR-A4F1-3	2x20
1398959	KTR-A3K1-3	25 (3f)
6009959	KTR-I3K1-3	25 (3f)

\* = 40 (1-fase) / 25 (3-fase)

\*\* = 40 (1-fase) / 32 (3-fase)

# Typebeproeving

conform EN-IEC 61439

## Aansluitkast voor zekeringen

## Ledige omhullingen met DIN-rail

Type	Aansluitkast met schroefpatroonhouders		Ledige omhullingen met DIN-rail				
	Aansluitkast met schroefpatroonhouders	Aansluitkast met mespatroonhouders	HT110-S42	HT165-S34	HT220-S44	HT330BAK-S64	HT330-S64
<b>Eaton bestelnummer</b>	<b>1759909</b>	<b>6032294</b>	<b>1966003</b>	<b>1966005</b>	<b>1966001</b>	<b>1909950</b>	<b>1966002</b>
10.2.2 Corrosievastheid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.2.3.1 Verificatie van de thermische stabiliteit van omhullingen	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
10.2.4 Weerstand tegen ultraviolette straling (UV)	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling
10.2.5 Heffen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
10.2.6 Mechanische stootbelasting	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06
10.2.7 Markeringen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.3 Beschermingsgraad van schakelinrichtingen	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X
10.4 Lucht- en kruipwegen	•	•	•	•	•	•	•
10.5 Bescherming tegen aanrakingsgevaar en integriteit van veiligheidsstroomketens	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen
10.6 Integreren van schakeltoestellen en componenten	•	•	•	•	•	•	•
10.7 Inwendige elektrische stroomketens en aansluitingen	•	•	•	•	•	•	•
10.8 Aansluitklemmen voor uitwendige geleiders	•	•	•	•	•	•	•
10.9.2 Houd-wisselspanning	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V
10.9.3 Stoot-houdspanning	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
10.9.4 Beproeving van omhullingen die zijn vervaardigd van isolerend materiaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.10 Verificatie van de temperatuurverhoging	•**	•**	•**	•**	•**	•**	•**
10.11 Kortsluitvastheid	•	•	•	•	•	•	•
10.12 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	•	•	•	•	•	•	•
10.13 Mechanische werking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Ledige omhullingen met DIN-rail

## Accessoires

Type	Ledige omhullingen met DIN-rail					Accessoires	
	HT385-S74	HTH110-72E-S24	HTH110-S24	MTR220	MTR440	ADPT165	ADPT55
<b>Eaton bestelnummer</b>	<b>1968984</b>	<b>1909948</b>	<b>1966004</b>	<b>2066001</b>	<b>2066003</b>	<b>1988002</b>	<b>1988001</b>
10.2.2 Corrosievastheid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.2.3.1 Verificatie van de thermische stabiliteit van omhullingen	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
10.2.4 Weerstand tegen ultraviolette straling (UV)	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling
10.2.5 Heffen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
10.2.6 Mechanische stootbelasting	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06
10.2.7 Markeringen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.3 Beschermingsgraad van schakelinrichtingen	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X
10.4 Lucht- en kruipwegen	•	•	•	•	•	•	•
10.5 Bescherming tegen aanrakingsgevaar en integriteit van veiligheidsstroomketens	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen
10.6 Integreren van schakeltoestellen en componenten	•	•	•	•	•	•	•
10.7 Inwendige elektrische stroomketens en aansluitingen	•	•	•	•	•	•	•
10.8 Aansluitklemmen voor uitwendige geleiders	•	•	•	•	•	•	•
10.9.2 Houd-wisselspanning	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V	U <sub>i</sub> = 440 V
10.9.3 Stoot-houdspanning	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
10.9.4 Beproeving van omhullingen die zijn vervaardigd van isolerend materiaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.10 Verificatie van de temperatuurverhoging	•**	•**	•**	•**	•**	•**	•**
10.11 Kortsluitvastheid	•	•	•	•	•	•	•
10.12 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	•	•	•	•	•	•	•
10.13 Mechanische werking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

n.v.t. = Niet van toepassing

✓ = Aan de eisen van de productnorm is voldaan

• = Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie

\* 650 °C

\*\* Eaton kan de verliesvermogens van de componenten aanleveren

# Verliesvermogen ledige omhullingen

conform EN-IEC 61439

Pv [W] Verliesvermogen, bij een omgevingstemperatuur van 35 °C, delta T: **20 graden**, berekend volgens IEC 60890.

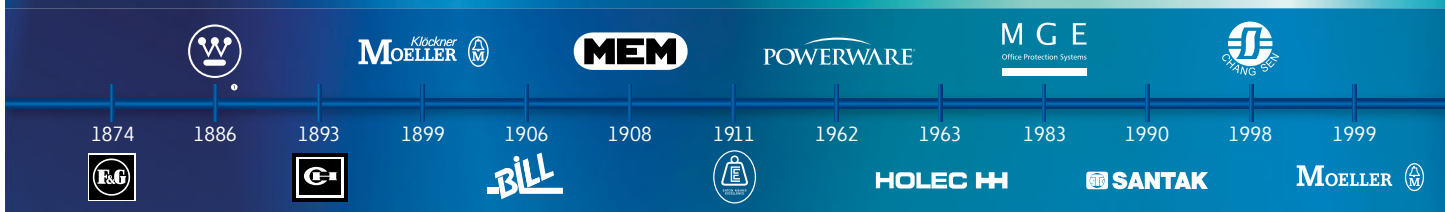
Pv [W] Verliesvermogen, bij een omgevingstemperatuur van 35 °C, delta T: **35 graden**, berekend volgens IEC 60890.

Eaton bestelnummer	Type	Pv [W] Verliesvermogen, bij een omgevingstemperatuur van 35 °C, delta T: <b>20 graden</b> , berekend volgens IEC 60890.			Pv [W] Verliesvermogen, bij een omgevingstemperatuur van 35 °C, delta T: <b>35 graden</b> , berekend volgens IEC 60890.		
		Enkele omhulling voor wandmontage	Begin omhulling voor wandmontage	Midden omhulling voor wandmontage	Enkele omhulling voor wandmontage	Begin omhulling voor wandmontage	Midden omhulling voor wandmontage
1988002	ADPT165	12	11	10	24	22	21
1988001	ADPT55	8	7	6	15	14	13
1759909	Aansluitkast met schroefpatroonhouders	15	14	13	29	27	25
6032294	Aansluitkast met mespatroonhouders	15	14	13	31	29	26
1966003	HT110-S42	8	7	6	15	14	13
1966005	HT165-S34	10	9	8	20	18	16
1966001	HT220-S44	9	9	8	19	18	17
1909950	HT330BAK-S64	17	16	15	35	32	30
1966002	HT330-S64	12	11	11	24	23	21
1968984	HT385-S74	12	11	11	24	23	21
1909948	HTH110-72E-S24	6	5	5	11	10	9
1966004	HTH110-S24	6	5	5	11	10	9
2066001	MTR220	23	21	19	47	43	39



# EAT•N

## De kracht van samen.



# EAT•N

Powering Business Worldwide

Eaton is energieker dan ooit. Een paar van de grootste namen uit de sector hebben hun krachten gebundeld in Eaton, een merk dat voorziet in alle behoeften op het gebied van energiemangement. De energie die vrijkwam bij die samenwerking wordt nu ingezet voor het versterken van de productontwikkeling en de dienstverlening aan klanten over de hele wereld.

Eaton ondersteunt klanten met oplossingen die elektrische systemen veiliger, betrouwbaarder en efficiënter maken. Van energiedistributie en kwaliteit tot en met beveiliging en regeling - met Eaton producten houdt de klant zelf de regie in handen. Kijk op [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical).

Alle bovengenoemde merken zijn handelsmerken van de Eaton Corporation of van een van haar ondernemingen. •De Westinghouse merknaam is o.b.v. tijdelijke licentie in gebruik bij Asia Pacific. ©2009 Eaton Corporation.

Bij Eaton krijgen we energie van de uitdaging om een wereld die meer vraagt, van energie te voorzien. Met meer dan 100 jaar ervaring in energimanagement beschikken we over de expertise om verder te kijken dan vandaag. Van grensverleggende producten tot kant-en-klare ontwerp- en engineeringdiensten. Over de hele wereld rekenen belangrijke sectoren op Eaton.

Wij bieden bedrijven betrouwbare, efficiënte en veilige oplossingen voor energimanagement. Naast onze persoonlijke service, ondersteuning en krachtige ideeën, leveren wij vandaag oplossingen voor de behoeften van morgen.

Meer informatie op [www.eaton.nl/electrical](http://www.eaton.nl/electrical)