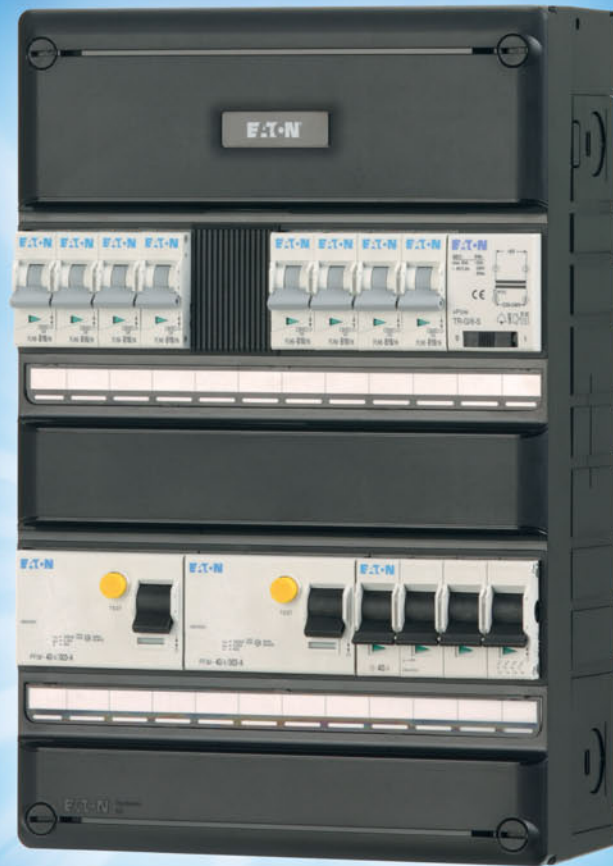


## Laagspanningsverdeelssystemen voor woningen, winkels en kantoren

- Systeem 55, Systeem 55 FLEX
- Medusa, Medusa FLEX
- Tiara



Optimale vrijheid en flexibiliteit voor renovatie en nieuwbouw

**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 sluisen, 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

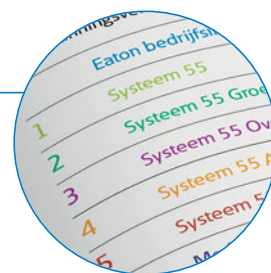
	Eaton bedrijfsinformatie	3	
1	Systeem 55	7	
2	Systeem 55 Groepenkasten	15	
3	Systeem 55 Overige kasten	37	
4	Systeem 55 Aansluitcombinaties	55	
5	Systeem 55 FLEX	63	
6	Medusa Groepenkasten	69	
7	Medusa FLEX	79	
8	Tiara Decentrale verdeelinstallatie	89	
	Indexen	101	

# Hoe deze catalogus te gebruiken

Zoek een product in drie stappen

## STAP 1

Kies een hoofdgroep



## STAP 2

Kies een productgroep op een inhoudspagina



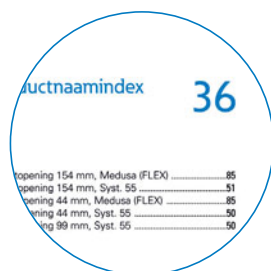
## STAP 3

Kies het Eaton Bestelnummer

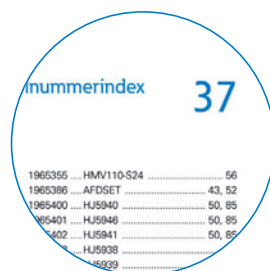


## Indexen

Zoek naar de juiste pagina met behulp van een productnaam of een bestelnummer.



Productnaamindex



Eaton bestelnummerindex

## Legenda

### Verklaring van de verpakkingseenheid (VPE)

Bij een VPE-waarde van 1 kan het product per stuk worden besteld, of in veelvouden hiervan. In een aantal gevallen is het echter niet mogelijk het product per stuk te bestellen. In deze gevallen is de VPE-waarde groter dan 1.

### Verklaring van de kleuren

- Producten**
- Accessoires**
- Technische gegevens, maatschetsen en specificaties**

# Contactinformatie

## Waar kunt u met uw vragen terecht?

### De afdeling Order Support:

- Voor vragen over levertijden en orderafwikkeling van (gecombineerde) orders voor laagspanningscomponenten van de merken Holec® en Moeller® (alle componenten inclusief: Systeem 55, xComfort, xEnergy, Halyester, xBoard)

### De afdeling Technical Support:

- Voor alle technische & calculatievragen met betrekking tot laagspanningscomponenten van de merken Holec® en Moeller® (alle componenten inclusief: Systeem 55, xComfort, xEnergy, Halyester, xBoard)
- Voor vragen over garantie & reparaties
- Voor conversie van oude naar nieuwe artikelnummers



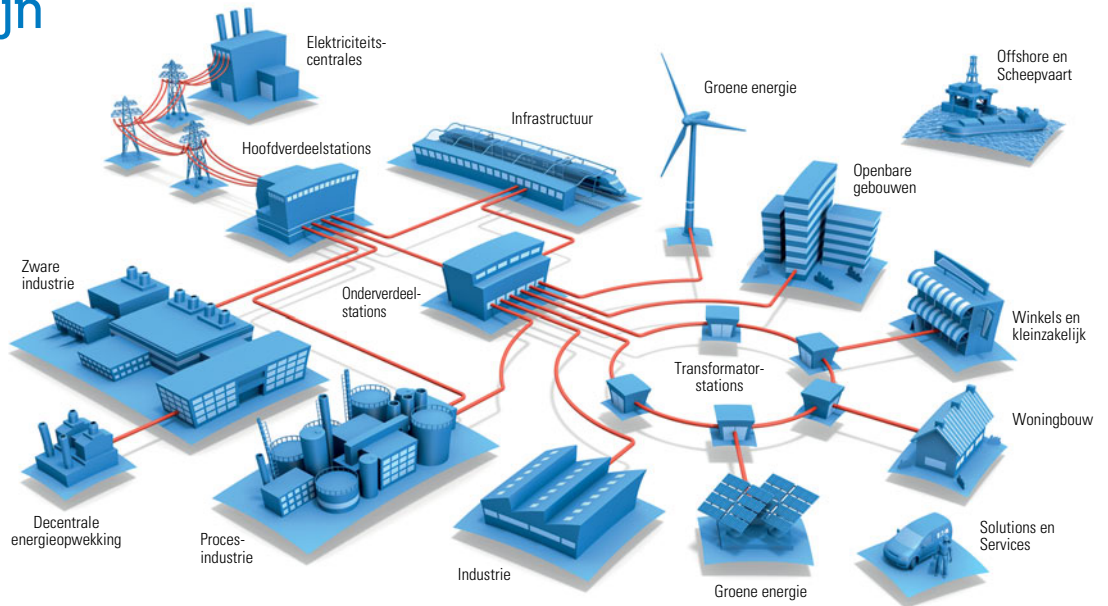
Componenten	Systemen	Service & Systemen
<p><b>(alle componenten inclusief: Systeem 55, xComfort, xEnergy, Halyester, xBoard)</b></p> <p><b>Adresgegevens</b>  <b>Eaton Industries (Netherlands) B.V.</b>                      Ambacht 6                      5301 KW Zaltbommel                      Postbus 2022                      5300 CA Zaltbommel                      Tel: +31 418 57 02 00                      Fax: +31 418 51 52 84  <a href="mailto:info.electric.nl@eaton.com">info.electric.nl@eaton.com</a></p>	<p><b>(MMS, Power Xpert® UX, Power Xpert® FMX, SVS, Xiria, Magnefix, Capitole 20, Capitole 40 en Power Xpert® CX)</b></p> <p><b>Adresgegevens</b>  <b>Eaton Industries (Netherlands) B.V.</b>                      Postbus 23                      7550 AA Hengelo                      Europalaan 202                      7559 SC Hengelo                      Tel: +31 742 46 91 11                      Fax: +31 742 46 44 44  <a href="mailto:info.electric.nl@eaton.com">info.electric.nl@eaton.com</a></p>	<p><b>Adresgegevens</b>  <b>Eaton Service &amp; Systemen</b>                      Postbus 23                      7550 AA Hengelo                      Europalaan 202                      7559 SC Hengelo                      Tel: +31 742 46 69 15                      Fax: +31 742 46 69 06  <a href="mailto:Secretariaatservice@eaton.com">Secretariaatservice@eaton.com</a></p>
<p><b>Ondersteuning - Componenten</b></p> <p><b>Technical Support</b>                      Tel: +31 418 57 02 60  <a href="mailto:TechnicalSupportZaltbommel@eaton.com">TechnicalSupportZaltbommel@eaton.com</a></p> <p><b>Order Support</b>                      Tel: +31 418 57 03 00  <a href="mailto:OrderSupportZaltbommel@eaton.com">OrderSupportZaltbommel@eaton.com</a></p> <p><b>Project Support</b>  <a href="mailto:ProjectSupportNL@eaton.com">ProjectSupportNL@eaton.com</a></p>	<p><b>Ondersteuning - Systemen</b></p> <p><b>Middenspanning</b>                      Tel: +31 742 46 40 17  <a href="mailto:SecretariaatCSsystems@eaton.com">SecretariaatCSsystems@eaton.com</a></p> <p><b>Laagspanning</b>                      Tel: +31 742 46 40 81  <a href="mailto:SecretariaatCSsystems@eaton.com">SecretariaatCSsystems@eaton.com</a></p>	<p><b>Ondersteuning - Service &amp; Systemen</b></p> <p><b>Service &amp; Systemen</b>                      Tel: +31 742 46 69 15                      Fax: +31 742 46 69 06  <a href="mailto:Secretariaatservice@eaton.com">Secretariaatservice@eaton.com</a></p> <p><b>Storingsnummer</b>                      Tel: +31 742 46 68 88</p>

## Internet



# De energielijn

De producten en diensten van Eaton's Electrical Group spelen een belangrijke rol bij midden- en laagspanningstoepassingen 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



### Industriële componenten

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

► [www.eatonelectric.nl](http://www.eatonelectric.nl)



### Systeem 55, Medusa, Tiara

Voor toepassingen in winkels, kantoren en woningen heeft Eaton een breed assortiment groepenkasten, kasten voor samenbouw, aansluitcombinaties en decentrale verdeelsystemen.

► [www.eatonelectric.nl](http://www.eatonelectric.nl)



### xComfort

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.

► [www.draadlooschakelen.nl](http://www.draadlooschakelen.nl)



### xBoard / xEnergy

Een zeer compleet assortiment verdeelkasten, inbouwmodulen, componenten en accessoires tot 4000 A. Het beste van de productserie ELatis is geïntegreerd in de verdeelkastensystemen xBoard en xEnergy.

► [www.eatonelectric.nl](http://www.eatonelectric.nl)



### Halyester

Halyester is een kunststof modulaire laagspanningsschakel- en verdeelinrichting tot 1600 A. Halyester heeft een beschermingsgraad van IP66 en is uitermate geschikt voor toepassing in zware bedrijfsomstandigheden zoals raffinaderijen en zware industrie.

► [www.eatonelectric.nl](http://www.eatonelectric.nl)



### Power Quality

Innovatieve stroomkwaliteitssystemen die zakelijke processen, kritische applicaties en systemen beschermen tegen alle soorten stroomproblemen en stroomuitval. Met behulp van bijvoorbeeld UPS-oplossingen is de continuïteit van uw applicaties gegarandeerd bij afwijkingen in de netspanning en bij totale netspanningsuitval.

► [www.eaton.com/powerquality](http://www.eaton.com/powerquality)

► <http://pulsar.eaton.com>

Met de gratis calculatie- en configuratiesoftware kunt u uw installatie eenvoudig samenstellen. Meer informatie vindt u via onze websites.

# De Systeem 55-groepenkastconfigurator

Maak kennis met de veelzijdige Systeem 55-groepenkastconfigurator van Eaton via het web:  
[www.eatonelectric.nl/systeem55/configurator](http://www.eatonelectric.nl/systeem55/configurator)

## Typenummer en brutoprijs

Met de Systeem 55-groepenkastconfigurator stelt u snel en eenvoudig een Systeem 55- of Medusa-groepenkast samen in slechts enkele stappen.

Tijdens het configureren zijn de aanpassingen direct te volgen via de weergave van de kast naast het selectiemenu en wordt gelijktijdig het typenummer van de betreffende configuratie gegenereerd.

De bijbehorende bruto prijs wordt getoond en in geval van een standaard configuratie ook het standaard artikelnummer.

Voor bestellingen van niet-standaard configuraties kan contact worden opgenomen met de afdeling Technical Support van Eaton Electric Nederland tel. 0418- 570 260, [technicalsupportzaltbommel@eaton.com](mailto:technicalsupportzaltbommel@eaton.com).

## Groepenkaart

Wanneer u de gewenste configuratie heeft samengesteld, kunt u via de tab "groepenkaart" voor de getoonde groepenkast een groepenverklaring opstellen en printen in PDF-bestand.

## Installatieschema

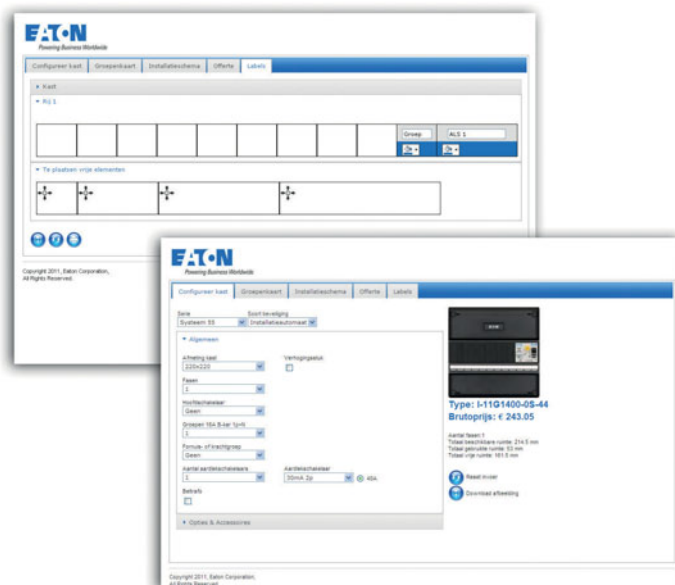
Op de tab "elektrisch schema" wordt gelijktijdig met de configuratie van de groepenkast het bijbehorende elektrische schema opgebouwd.

## Offerte

Voor de weergegeven groepenkast kan eenvoudig een nette aanbieding worden opgesteld via de tab "offerte".

## Labelgenerator

Op het laatste tabblad wordt de mogelijkheid geboden voor het genereren van groepenlabels, inclusief kleurcodering ten behoeve van de groepsindicatie op het deksel van de groepenkast.





# Effectieve elektrische energietechniek

Als het om een efficiënter gebruik van elektriciteit gaat, behoort Eaton tot de belangrijkste spelers. Onze geavanceerde energiemanagementsystemen helpen u het stroomverbruik en daarmee dus ook de uitstoot van broeikasgassen te reduceren.

Eaton kan u helpen bij het beheer van uw complete energievoorzieningssysteem, of dat nu is binnen een fabriek, kantoor, medisch centrum, datacentrum of detailhandelsbedrijven, woningen of alle andere gebouwen waar zonder onderbrekingen hoogwaardige elektriciteit nodig is.

Het resultaat is een ongeëvenaarde integratie van PowerChain Management®-oplossingen die het energiegebruik optimaliseren, het energieverbruik reduceren en het comfort en de duurzaamheid van uw gebouw verbeteren.

**Overheid**

**Commercieel onroerend goed**

**Petrochemische industrie**

**Datacentra**

**Gezondheidszorg**

**Farmaceutische industrie**

**Onderwijs**

**Water en afvalwater**

**Woningbouw**

**Nutsbedrijven**

**Fabricage**

**Detailhandel**

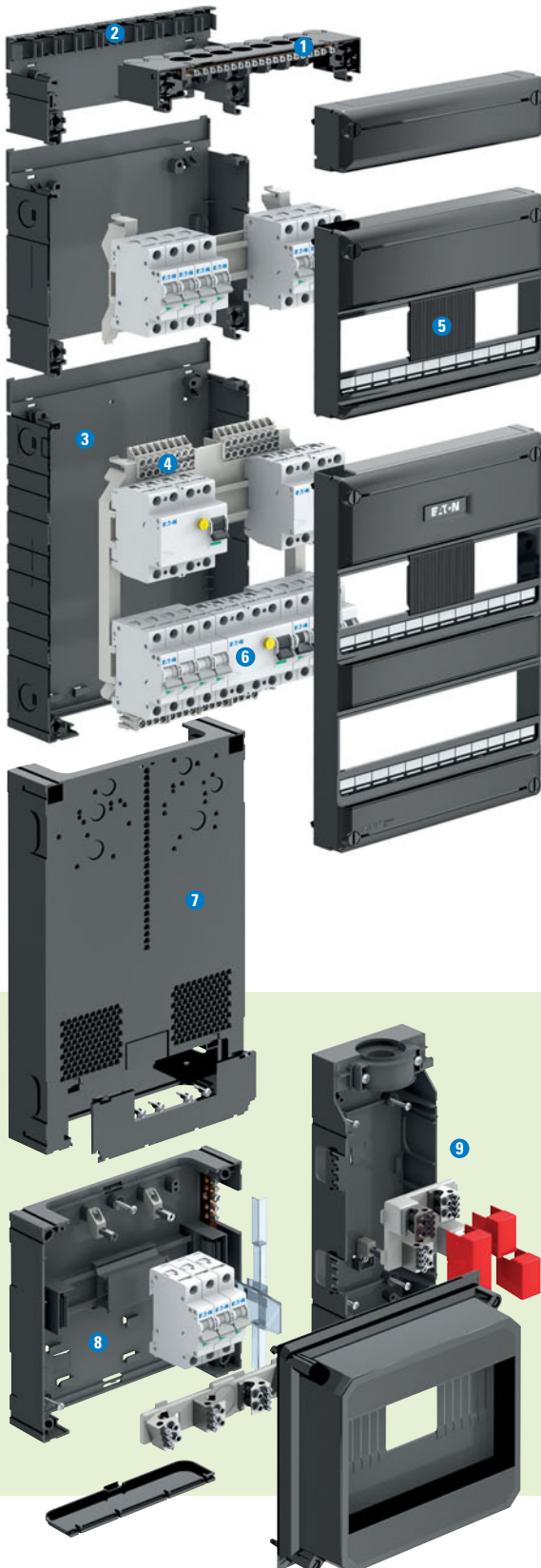
**Pulp en papier**

**Telecommunicatie**



<b>1</b>	<b>Stysteem 55 systeembeschrijving</b> .....	<b>8</b>
	Stysteem 55 systeembeschrijving .....	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Laagspanningsverdeelsysteem Stysteem 55</b> .....	<b>12</b>
	Technische gegevens, Stysteem 55 .....	<b>13</b>
	Voordelen voor de installateur met Stysteem 55 .....	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>Verklaring universele type-codering, Stysteem 55 en Medusa</b> .....	<b>14</b>

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



#### 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 (zie toelichting op pagina 12 voor behoud van KEMA-KEUR op FLEX-kasten na uitbreiding).
- TTA-gecertificeerd systeem met behoud van flexibiliteit.

# Systeem 55

1. Buisvoerdeel voor installatiebuizen
2. Buis клем voor installatiebuizen
3. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven
4. Aansluitblok voor afgaande groepen
5. Afdichtprofiel
6. Montageframe
7. Meterbord
8. Huisaansluitkast
9. Stijgleidingkast

**Modulaire groepenkasten**

Het Stelsel 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)

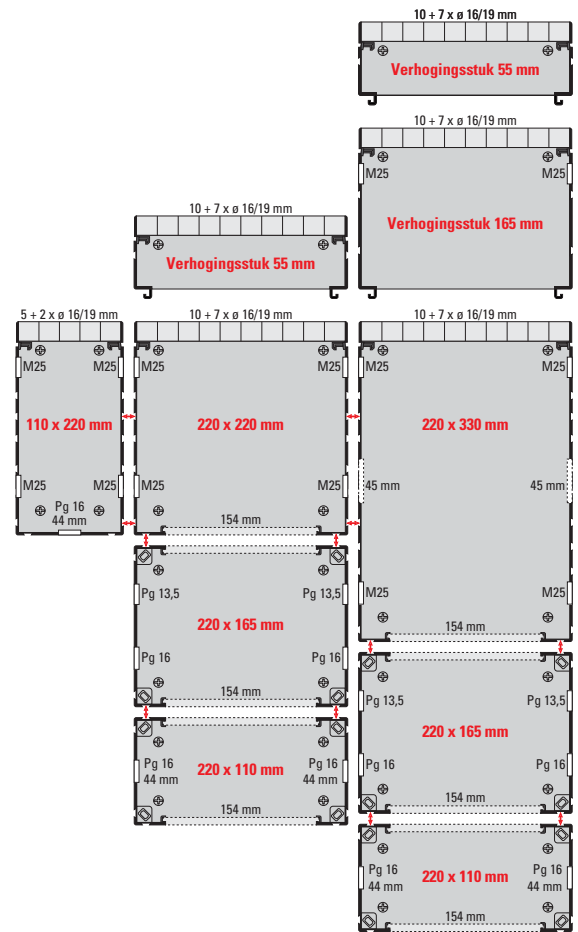
De kunststof montageframes in de kasten 110 x 220 mm, 220 x 220 mm en 220 x 330 mm zijn, mede door de geprofileerde vorm en de geïntegreerde DIN-profielen, solide van uitvoering. De uitneembare frames kunnen buiten de bak worden afgemonteerd, waarna het geheel eenvoudig in de bak kan worden geklikt. 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 tussen 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 tussen DIN-rail (kunststof montage frame)
- 220 x 55 mm verhogingsstuk (geen montage frame)



# modulair schakel- en verdeelsysteem

**Vorgeassembleerde & maatwerk groepenkasten leverbaar**

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

Naast dit programma kan Eaton maatwerk-kastconfiguraties op bestelling leveren. Onze medewerkers van onze afdeling Technical Support voorzien u graag van advies en informatie.

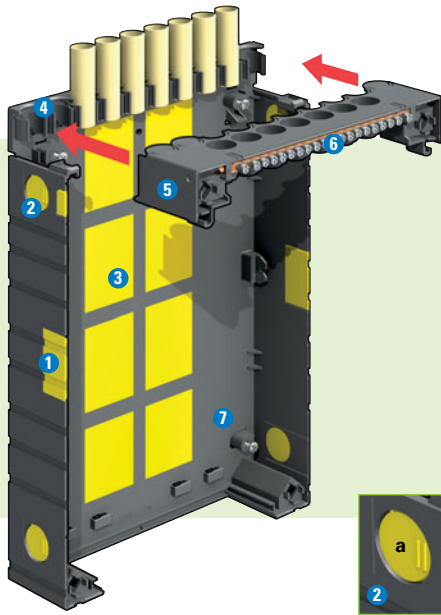
**FLEX-groepenkasten programma**

Binnen het Stelsel 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.

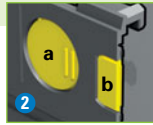
Voor een verdere toelichting zie pagina 12.

# 1

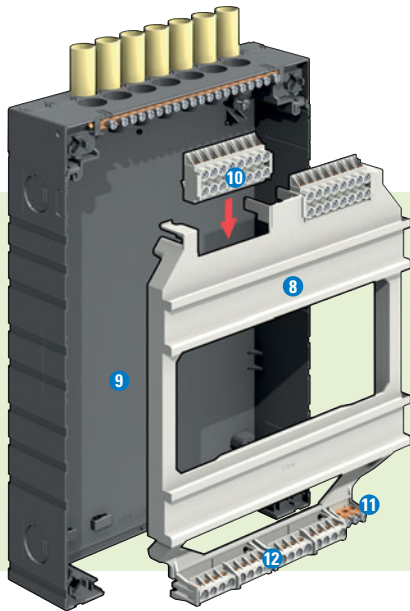
## Stysteem 55 systeembeschrijving



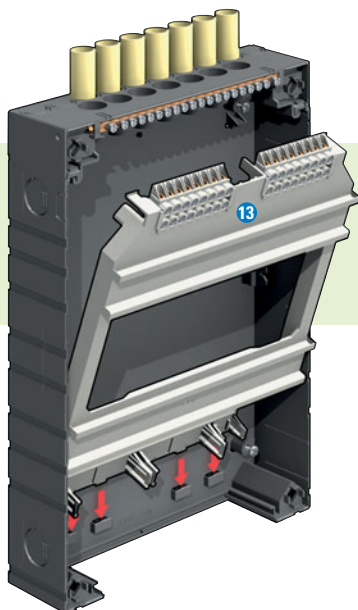
1. Uitbrekbare opening t.b.v. bedrading.
2. Uitstootbare openingen t.b.v. pakkingbussen (M25) (a).  
Uitbrekpoort t.b.v. aansluitset of beltrafo (b).
3. Uitbrekpoorten t.b.v. inkomende voeding (renovatie).
4. Verende buisklemmen voor installatiebuizen.
5. Invoerdeel met uitbrekbare buisvoerplaatsen 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



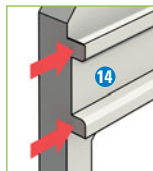
# Stysteem 55



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.
11. Aansluitblok (optie) 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.

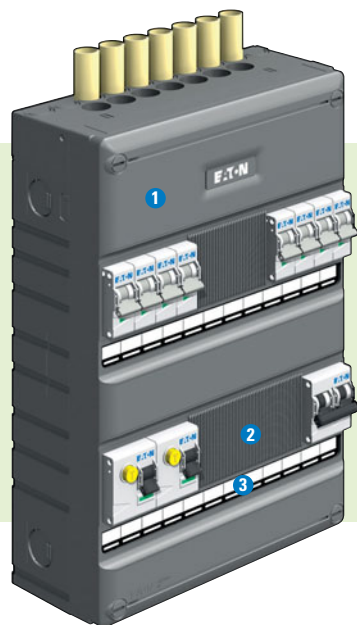


Voor 220 x 220 mm kast geldt:

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

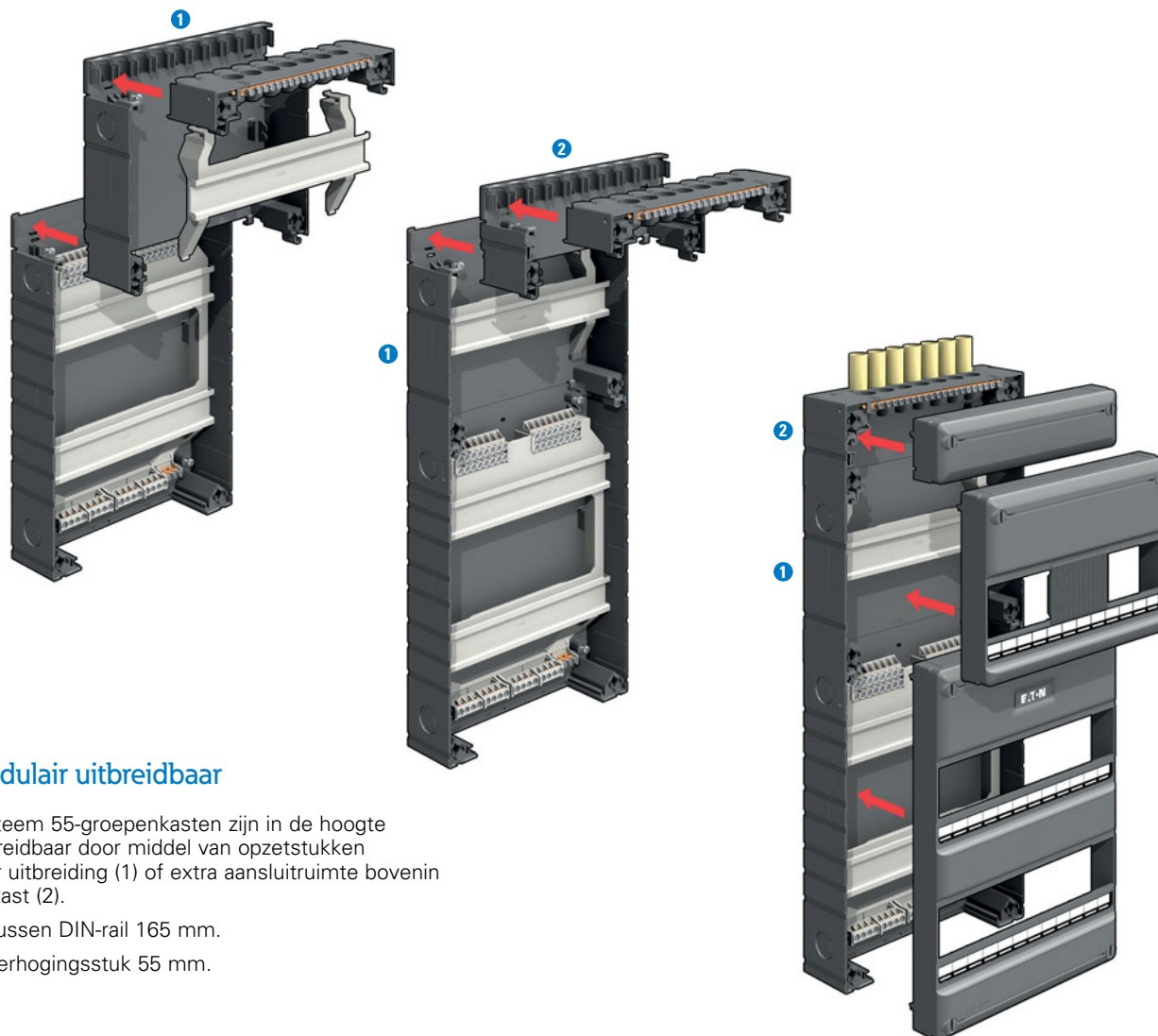
Aanvullend voor 110 x 220 mm aanbouwkast geldt:

- 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 uitbrekpoorten (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. Tussen DIN-rail 165 mm.
2. Verhogingsstuk 55 mm.

### Systeem 55, van Hazemeyer naar Eaton

Als een van de eerste elektrotechnische bedrijven heeft Eaton (toen nog Hazemeyer) in 1932 de eerste bakkelieten huisinstallatiekast op de markt gebracht onder de naam Hajaliet. Tegenwoordig vervaardigt Eaton de groepkast uit kunststof en levert deze in grote aantallen op de Nederlandse markt onder de naam Systeem 55.

Nu - bijna 80 jaar - na het verschijnen van de eerste groepenkast en een aantal modellen later, introduceert Eaton Electric Nederland een vernieuwd Systeem 55.

De jarenlang gewaardeerde kenmerken en voordelen van de bestaande groepenkasten Systeem 55 zijn bewaard gebleven, maar het ontwerp en het assortiment is vernieuwd op een groot aantal punten waardoor de groepenkast nog eenvoudiger en sneller te installeren is.

De waardering voor het ontwerp van de Systeem 55-groepenkast is in de loop der jaren versterkt doordat Eaton bij aanpassingen en vernieuwingen altijd aandacht heeft besteed aan de mening en inbreng van de installateur.

Systeem 55 is een modulair kunststofkastensysteem voor het samenstellen van huisaansluitcombinaties en schakel- en verdeelinrichtingen voor woningen, (winkel)bedrijven, kantoren en praktijkruimten.

Het systeem omvat kasten met beveiligingscomponenten, rail-, klemmen- en voedingskasten voor eenvoudige assemblage van verdeelinrichtingen.

De naam Systeem 55 is gebaseerd op de eenheid 55 mm waaruit het totale systeem is opgebouwd. De uitwendige maten van de kasten zijn allen veelvoud van 55 mm.

### Kenmerken groepenkasten

- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm waarvan 10 op de onderste rij.
- Uitstootbare plaats voor zijaansluiting inkomende aarde op aardrail.
- Uniform en overeenkomend patroon van uitstootbare plaatsen in zijwanden ten behoeve van samenbouw van kasten 110, 220 en 330 mm.
- Stevig inklikbare, robuuste kunststof montageframes met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- DIN-profiel is aan de zijkanalen geborgd zodat de componenten niet van het profiel kunnen afschuiven tijdens montage.
- Montageframe van kasten met breedte van 220 en 330 mm zijn voorzien van aansluitblok voor aansluiting van fase- en nuldraad.
- Dekfels met bijgeleverde labelhouders ten behoeve van groepsaanduiding.
- Afdichtprofiel (lengte 214 mm) voor handhaving IP-beschermingsgraad van deksels, elke 2,25 mm vorebewerkt, doorsnijdbaar en per moduulbreedte (18 mm) handafbreekbaar.
- In buisklem past aansluitblok voor secundaire bedrading van de beltransformator. Tevens is hiervoor een uitbreekmogelijkheid in de zijwanden aangebracht.
- Reeds gepositioneerde schroeven voor snelle bevestiging van de bak op de achterwand.
- Mogelijkheid in achterwand voor positioneringsschroef.
- Uitstootbare plaatsen in achterwand voor inkomende voedingskabel (in renovatie toepassingen) 110, 220 en 330 mm.
- Handdichtdrukbaar verzegelbare sluitingen in kasten 110, 220 en 330 mm.

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

Alle standaard groepenkasten 220 x 330 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars zijn uitgevoerd als FLEX-groepenkasten. Deze zijn KEMA-gecertificeerd en conform TTA-getest. TTA betekent dat deze kasten onder voorwaarden mogen worden uitgebreid door een erkende installateur met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Het betreffen alle standaard FLEX-groepenkasten voorzien van FLEX in de artikelomschrijving.
- De FLEX-kasten zijn standaard voorzien van doorverbindingkammen 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. De referentieconfiguraties in de meegeleverde instructies gelden als de maximale uitvoeringen waarvoor TTA-testen zijn uitgevoerd en behoud van KEMA-KEUR op wordt verleend. Bij uitbreiding dient de installateur conform de IEC 60439-1 de routinetest uit te voeren.

### Systeem 55 en xComfort-huisautomatisering: de perfecte combinatie voor veilig en comfortabel wonen

Systeem 55-groepenkasten bieden voldoende ruimte en mogelijkheden voor het inbouwen van xComfort-energie-meetsensoren en -binaire ingangen.

### 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 60439-3, NEN 10529	NEN-EN-IEC 60439-3, NEN 10529
<b>Certificering</b>		KEMA-KEUR*) en TTA-getest	KEMA-KEUR*) en TTA-getest

\*) Zie pagina 12 voor behoud KEMA-KEUR op Systeem 55 FLEX kasten na uitbreiding.

### Voordelen voor de installateur met Systeem 55

- Modulair systeem, ideaal voor samenbouw.
- Voor elke situatie een oplossing (renovatie/aanpassing/nieuwbouw).
- Breed assortiment kasten.
- Verhoogd aansluitgemak door uitneembare buisvoer.
- DIN-rail met borging tegen afglijden componenten.
- Inklikbare montageframes met geïntegreerde DIN-profielen.
- Duidelijke administratie door labels voor aanduiding eindgroep en aardlekbeveiliging.
- Bij samenbouw liggen de beveiligingscomponenten in de verschillende kastgrootten op gelijke hoogte.
- Eenvoudig bijklikken eindgroepen mogelijk op doorverbindkam in groepenkasten met FLEX aanduiding (tot 4 eindgroepen per aardlekschakelaar).
- KEMA-KEUR en TTA-getest systeem met behoud van flexibiliteit.
- Ruim aanbod accessoires.

## 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. verbinding- streepje bij minder dan 10 eindgroepen	Aantal aardlek- schakelaars 30 mA 0 = geen	Letter voor speciale aanduiding*	Geschikt voor 1- of 3-fase aansluiting	I <sub>n</sub> aardlek- schakelaar en hoofd- schakelaar 4 = 40A 6 = 63A 8 = 80A 0 = geen	Fornuisgroep F = 2P+2N 16 A B-kar Krachtgroep K = 4P 16 A B-kar Distributie- groep D = 2P+2N 20 A B-kar 0 = geen	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		

## \* 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.

**Y** aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (80 A) en aardlekschakelaars (40 A) verschillend.

**Z** aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (80 A) en aardlekschakelaars (63 A) verschillend.

## Voorbeeld 1:

**A - 4 0 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 1 A  
**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 patroonlastscheiden 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)



# Stysteem 55 Groepenkasten



<b>4 Groepenkasten Stysteem 55, 1-fase</b> .....	<b>17</b>
Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten .....	17
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten .....	17
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	18
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten .....	18
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	18
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk .....	19
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	19
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten .....	19
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	20
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten .....	20
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....	20
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, hoofdschakelaar en aardlekschakelaar ..	21
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten .....	21
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten .....	21
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten .....	22
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten .....	22
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten .....	22



<b>5 Groepenkasten Stysteem 55, 3-fase</b> .....	<b>23</b>
Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep .....	23
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten .....	23
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	24
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten .....	24
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	24
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten .....	24
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	24
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten .....	25
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....	25
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk .....	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten .....	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten .....	26
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep .....	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep .....	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten .....	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten .....	27
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten .....	27



<b>6 Lichtgroepenkasten Stysteem 55, 1-fase</b> .....	<b>28</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar .....	28
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar .....	28
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	29
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	29
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	29
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	29
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	29
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	29

# Stysteem 55 Groepenkasten



<b>7 Licht- en krachtgroepenkasten Systeem 55, 3-fase</b> .....	<b>30</b>
Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	<b>30</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	<b>30</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	<b>30</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	<b>31</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	<b>31</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	<b>31</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	<b>31</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....	<b>31</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	<b>31</b>
Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	<b>32</b>
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	<b>32</b>



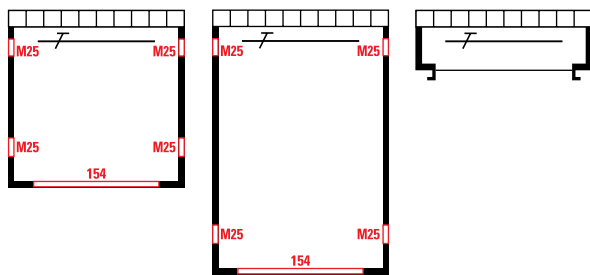
<b>8 Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase</b> .....	<b>33</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat .....	<b>33</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat) .....	<b>33</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat) .....	<b>33</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten .....	<b>34</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	<b>34</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco) .....	<b>34</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat) .....	<b>34</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten .....	<b>34</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten .....	<b>35</b>
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	<b>35</b>

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 14 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.  
Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 65 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>

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>

\*) I<sub>n</sub> = 32 A.

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 doorverbindingkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 12 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>

\*) I<sub>n</sub> = 32 A.

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 12 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>

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 doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 12 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 12 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>

WA\_VT07111 (1968215)



## Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, hoofdschakelaar en aardlekschakelaar

### Ten behoeve van 3-fase aansluiting

- 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 12 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 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>

\*) 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) / 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 12 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>

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 12 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 12 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>

\*) 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) / 25 A (3-fase).

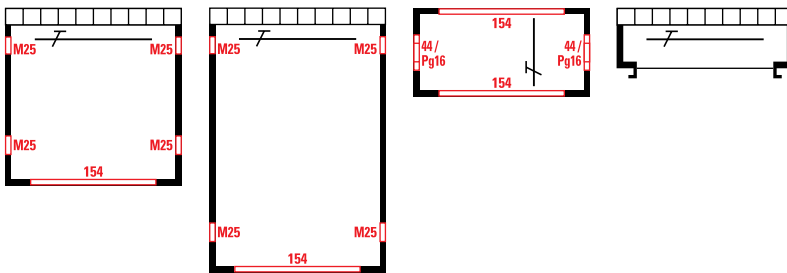


Groepenkasten voor de woningbouw, (winkel)bedrijf, kantoren en praktijkruimten volgens NEN 1010 met aardlekbeveiliging van alle groepen, tenzij anders aangegeven.

## 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 14 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.  
Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 65 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>

WA\_VT20310 (1967804)

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

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-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-31G3400-0S-44	1	<b>1967804</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-40G3000-0S-44	1	<b>1967740</b>

WA\_VT12310 (1968205)

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

- 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 12 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-41G3400-0S-44	1	<b>1967823</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	-	330 mm	I-42G3400-0S-64	1	<b>1968205</b>
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	1	330 mm	I-42G340T-0S-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-50G3000-0S-44	1	<b>1967759</b>

WA\_VT21310 (1968208)

**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 = 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 12 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	5-gr., 3-f	2x + 2x	1x	-	-	330 mm	I-42G34F0-0S-64	1	<b>1968206</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	-	-	-	330 mm	I-52G3400-0S-64	1	<b>1968208</b>
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	-	-	1	330 mm	I-52G340T-0S-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)



## Groepenkasten Syst. 55, 6-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	6-gr., 3-f	6x	220 mm	A-60G3000-0S-44	1	<b>1967063</b>

WA\_VT13010 (1978266)



## 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 = 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 12 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-62G3400-0S-64	1	<b>1968266</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	-	1	330 mm	I-62G340T-0S-64	1	<b>1968280</b>
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 2x	1x	-	-	330 mm	I-52G34F0-0S-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, 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 12 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>

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-70G3000-0S-64	1	<b>1968087</b>
Groepenkast	7-gr., 3-f	7x	1	330 mm	A-70G3400-HS-64	1	<b>1978087</b>

WA\_VT21410 (1978212)

**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 = 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 12 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., 3-f	4x + 3x	-	-	-	330 mm	I-72G3400-OS-64	1	<b>1968212</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	4x + 3x	-	-	1	330 mm	I-72G340T-OS-64	1	<b>1968230</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	3x + 3x	1x	-	-	330 mm	I-62G34F0-OS-64	1	<b>1968211</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	4x + 3x	-	1	-	330 mm	I-72G3400-HS-64	1	<b>1978212</b>
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	4x + 3x	-	1	1	330 mm	I-72G340T-HS-64	1	<b>1978230</b>

WA\_VT11110 (1907561)

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

- 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.
- 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\_VT12610 (1968229)

**Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep**

- 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.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 12 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Krachtgroep achter ALS	Kasthoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 3x	1x	330 mm	I-72G34K0-OS-64	1	<b>1968229</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 12 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>

WA\_VT13110 (1978267)



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

- 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 12 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	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>

WA\_VT12510 (1968214)



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

- 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 12 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

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

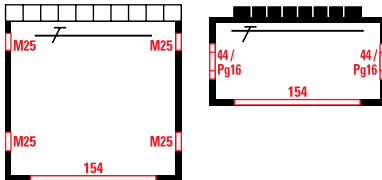
Lichtgroepenkasten zijn leverbaar met:

- 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 14 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.

Zie pagina 49 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>

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>

\*) I<sub>n</sub> = 32 A.

VT39910 (1966856)

**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
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	3-gr., 1-f	3x	220 mm	D-30G1000-OS-44	1	<b>1966856</b>

6

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>

\*) I<sub>n</sub> = 32 A.

VT40010 (1966857)

**Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-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
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>

\*) I<sub>n</sub> = 32 A.

VT40110 (1966858)

**Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiden Pasco****Met per lichtgroep:**

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

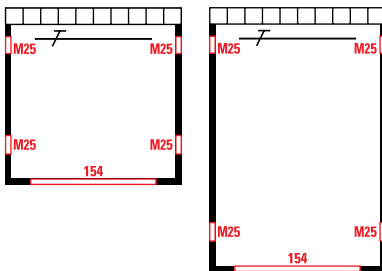
Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	5-gr., 1-f	5x	220 mm	D-50G1000-OS-44	1	<b>1966858</b>

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 14 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.  
Zie pagina 49 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-OS-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-OS-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-OS-44	1	<b>1966853</b>



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-OS-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-OS-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-OS-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-OS-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-OS-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-OS-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>

Voor zijdelingse samenbouw met groepenkasten.

## Technische kenmerken

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

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



Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 14 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>

VT38110 (1966554)



## 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-20G1000-0S-42	1	<b>1966554</b>

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>

# 8

## Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase

Voorgemonteerde kasten, 230 / 400 V<sub>ac</sub>

# Stysteem 55 Overige kasten



<b>9 Schakelkasten Stysteem 55</b> .....	<b>39</b>
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DCM .....	39
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider .....	39
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM .....	39
Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar .....	40



<b>10 Kasten Stysteem 55, met aardlekschakelaar(s)</b> .....	<b>41</b>
Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar .....	41



<b>11 Kasten Stysteem 55, met overspanningsafleider</b> .....	<b>42</b>
Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider .....	42



<b>12 Veilighedenkasten Stysteem 55 met Isocoupe</b> .....	<b>43</b>
Veilighedenkasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe .....	43
Veilighedenkasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe .....	43
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55 .....	43



<b>13 Schakelaarkasten Stysteem 55 met draaischakelaars</b> .....	<b>44</b>
Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars .....	44



<b>14 Klemmenkasten, Stysteem 55</b> .....	<b>45</b>
Klemmenkasten Syst. 55 .....	45
Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55 .....	45



<b>15 Railkasten, Stysteem 55</b> .....	<b>46</b>
Railkasten Syst. 55 .....	46
Railaftakklemmen voor railkasten HR1253, Syst. 55 .....	46
Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55 .....	46

# Stysteem 55 Overige kasten



<b>16 (Groepen)kasten Stysteem 55, leeg</b> .....	<b>47</b>
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm .....	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm. ....	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm. ....	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm. ....	48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm .....	48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm .....	48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm .....	48
Verhogingsstuk Syst. 55 .....	48
Tussen DIN-rail Syst. 55 .....	48



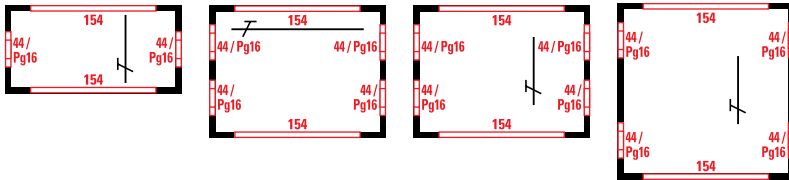
<b>17 Accessoires en hulpstukken, Stysteem 55</b> .....	<b>49</b>
Bak met buisvoer, Syst. 55. ....	49
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55. ....	49
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55. ....	49
Rubberring, gedeeld, Syst. 55. ....	49
Kabelklem, gedeeld, Syst. 55 .....	49
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55 .....	50
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55 .....	50
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55 .....	50
Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55. ....	50
Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55 .....	50
Buisvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55 .....	50
Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55 .....	51
Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55 .....	51
Invoertule voor buisvoerstuk, Syst. 55 .....	51
Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55 .....	51
Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55. ....	51
Beveiligingsstuk, Syst. 55 .....	51
Beveiligingsstuk, Syst. 55 .....	52
Koppelstuk, Syst. 55 .....	52
Koppelspie, Syst. 55 .....	52
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55. ....	52
Afdichtprofiel, Syst. 55 .....	52
Snelsluiting voor deksel, Syst. 55 .....	52
Buisklem, Syst 55 .....	52
Aansluitblok, Syst. 55 .....	53
Aansluitklem, Syst. 55. ....	53
Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55. ....	53
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55. ....	53
Aansluitblok voor voeding, Syst. 55. ....	53
Aansluitblok voor afgaande groepen, Syst. 55 .....	53
Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55 .....	53
Infoset, Syst. 55 .....	54
Stickerset, Syst. 55 .....	54



Met lastscheider (tuimel), Dumeco-lastscheider (draai) of omschakelaar (draai)

**Technische kenmerken**

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



Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT36710 (1959920)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco 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 Dumeco type DCM	Type lastscheider	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelkast met lastscheider Dumeco type DCM	40 A, 4P	DCM 40/4	110 mm	HSSDE404-S24	1	<b>1959920</b>
Schakelkast met lastscheider Dumeco 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	LSC 40/4	165 mm	HST404-S34	1	<b>1959926</b>
Schakelkast met lastscheider	40 A, 2P	LSC 40/2	165 mm	HST402-S34	1	<b>1959927</b>
Schakelkast met lastscheider	63 A, 4P	LSC 63/4	165 mm	HST634-S34	1	<b>1959928</b>
Schakelkast met lastscheider	63 A, 2P	LSC 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>

WA\_VT14810 (1969916)

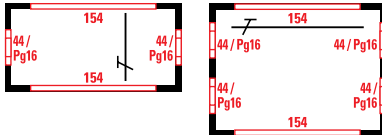
**Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar****■ 690 V<sub>ac</sub>**

- 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 14 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.  
Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT39410 (1968577)



### Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar

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

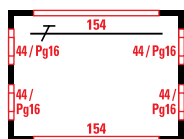
Beschrijving	Aardlekschakelaar(s) polen / nominale stroom	Aanspreek stroom	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekschakel(aar)kast	2P, 40 A	30 mA	110 mm	F01G14-S24	1	<b>1968575</b>
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 40 A	30 mA	110 mm	F01G34-S24	1	<b>1968577</b>
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 63 A	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>
Aardlekschakel(aar)kast	2P, 2 x 40 A	30 mA	165 mm	F02G14-S34	1	<b>1968925</b>
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 2 x 40 A	30 mA	165 mm	F02G34-S34	1	<b>1968927</b>
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 1 x 40 A + 4P, 1 x 40 A	30 mA + 300 mA	165 mm	F0101G34-S34	1	<b>1968929</b>

**Technische kenmerken**

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

**Kenmerken overspanningsafleiders**

- Overspanningsafleider 2-polig of 4-polig, beveiliging type 2 (klasse C).
- Beveiliging tegen transiënte overspanningen veroorzaakt door indirecte blikseminslag en schakelhandelingen.
- Eenvoudige vervanging door uitneembaar beveiligingsdeel.



Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

**VT38810 (1949981)****Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider**

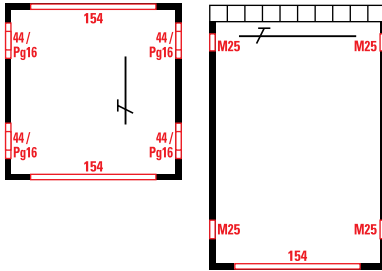
- Overspanningsafleider = type SPMT, 1-polig + N of 3-polig + N, klasse C.
- Geschikt voor parallel-aansluiting.
- Lastscheider = 2-polig 40 A (1-fase aansluiting) / 4-polig, 40 A (3-fase aansluiting).

Beschrijving	Nominale stroom lastscheider	Aantal polen lastscheider	Kast-breedte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Overspanningsbeveiligingskast	40 A	2P	220 mm	165 mm	HSTO402-S34	1	<b>1949980</b>
Overspanningsbeveiligingskast	40 A	4P	220 mm	165 mm	HSTO404-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 49 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-faseraïls 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 63 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-faseraïls 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)



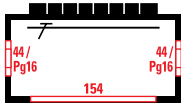
### Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55

#### ■ Voor veiligheidskasten met Isocoupe

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

**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 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

WA\_VT15010 (1969590)

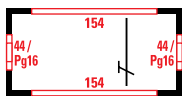
**Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars**

- 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 49 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

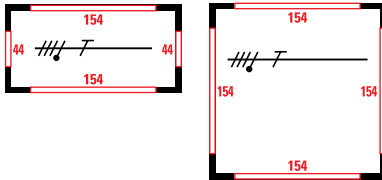
Beschrijving	Aansluitbereik	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Busklem	1 draad x max. 25 mm <sup>2</sup>	A 38	5	<b>1014619</b>

**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.



Zie pagina 49 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 railaftakklemmen max. 10 mm<sup>2</sup>.

WA\_VT17410 (1014905)

**Railaftakklemmen 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
Railaftakklemmen, kwantumverpakking van 5 stuks	Max. 1 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>1014907</b>
Railaftakklemmen, kwantumverpakking van 5 stuks	Max. 1 x 35 mm <sup>2</sup>	1	<b>1014905</b>
Railaftakklemmen, kwantumverpakking van 5 stuks	Max. 1 x 50 mm <sup>2</sup>	1	<b>1014323</b>

WA\_VT18610 (1359047)

**Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55**

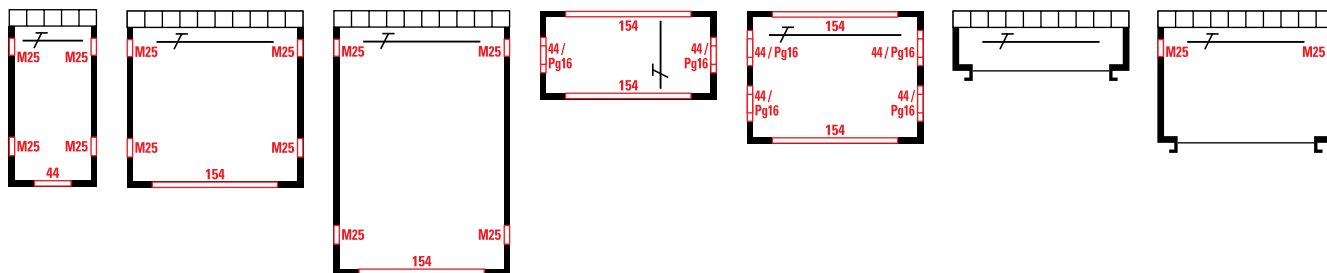
Beschrijving	Afmeting	Voor kasttype	Aantal per set	VPE	Eaton bestelnummer
Verbindingsstrippenset voor railkast type HR633, incl. bevestigingsschroeven	10 x 3 mm	HR633-S24	5 st.	1	<b>1359047</b>
Verbindingsstrippenset voor railkast type HR1253, incl. bevestigingsschroeven	15 x 4 mm	HR1253-S44	5 st.	1	<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 47 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	1966003

#### 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	1966001

#### 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	1966002

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	<b>1968984</b>

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	<b>1966004*</b>

\*) 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	<b>1966005*</b>

\*) 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	<b>1909948*</b>

\*) 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	<b>1988001</b>

VT42710 (1988002)

**Tussen DIN-rail Syst. 55**

- Inklikbaar.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tussen DIN-rail Systeem 55	220 mm	214,5 mm	165 mm	ADPT165	1	<b>1988002</b>

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>

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>

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>

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	<b>1965629</b>

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	<b>1965639</b>
Koppelstuk	99 mm	HJ5949	5	<b>1965640</b>
Koppelstuk	154 mm	HJ5950	5	<b>1965641</b>

WA\_VT19110 (1367980)

**Koppelspie, Syst. 55**

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Koppelspie, voor verticale en horizontale aanbouw	10	<b>1367980</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>

VT51610 (1960054)

**Afdichtprofiel, Syst. 55**

- Voor sleufafdichting in deksels van groepkasten.

Beschrijving	Lengte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtprofiel	214,5 mm	AFDPROF	10	<b>1960054*</b>

\*) 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	<b>1938919</b>
Snelsluiting Systeem 55 draai	SLTS-STD	4	<b>1938921</b>
Snelsluiting Systeem 55 hoog deksel	SLTSH	4	<b>1938920</b>

**Buisklem, Syst 55**

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

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*

\*) 1 x 4 x max. 25 mm<sup>2</sup>.

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>	Nul, 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

**Infoset, Syst. 55****Inhoud infoset:**

- Folie en stevig papieren groepenlabelstrips.
- 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>

**Stickerset, Syst. 55****Inhoud stickerset:**

- 10 stickervellen t.b.v. flexibele nummering en kleuraanduiding op papieren groepenlabelstrips.

Beschrijving	Voor kastafmetingen	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Stickerset Systeem 55	110 x 220 mm, 220 x 220 mm en 220 x 330 mm	STCK SET	1	<b>1069210</b>



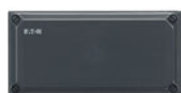
# Stysteem 55 Aansluitcombinaties



<b>18 Meterborden, Stysteem 55 en NEN 3249</b> .....	<b>56</b>
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven .....	56
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon .....	56
Meterbordverlengstuk, Syst. 55 .....	56
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55 .....	57
Meterborden conform NEN 3249 .....	57
Meterborden conform NEN 3249 .....	57
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249 .....	57



<b>19 Aansluitkasten, Stysteem 55</b> .....	<b>58</b>
Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders .....	58
Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders .....	58
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55 .....	58
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55 .....	58



<b>20 Aansluitkasten, leeg, voor inbouw van apparatuur</b> .....	<b>59</b>
Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering .....	59
Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering .....	59



<b>21 Stijgleidingkast volgens NEN 3249</b> .....	<b>60</b>
Stijgleidingkast volgens NEN 3249 .....	60



<b>22 Meterbord-aansluitcombinatie volgens NEN 3249</b> .....	<b>61</b>
Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten .....	61



<b>23 Accessoires en hulpstukken, volgens NEN 3249</b> .....	<b>62</b>
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249 .....	62
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249 .....	62
Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249 .....	62
Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55 .....	62
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249 .....	62
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55 .....	62

Meterbord en hulpstukken voor huisaansluitcombinaties en verdeelinrichtingen.

Wij leveren meterborden conform:

- Systeem 55
- NEN 3249

### Technische kenmerken

- Meterbordbreedte = 220 mm.

Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

Zie pagina 62 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

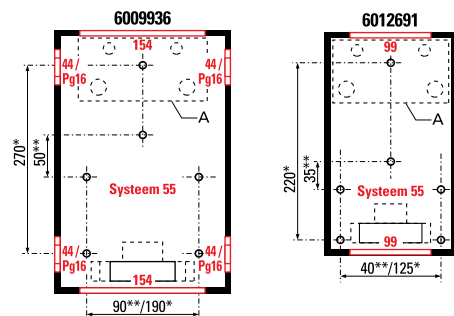
#### WA\_VT15710 (1912691)



### 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 gatpatroon 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, gatpatroon	220 mm	350 mm	HMNG350	1	1909937

18

WA\_VT15410 (1909938)

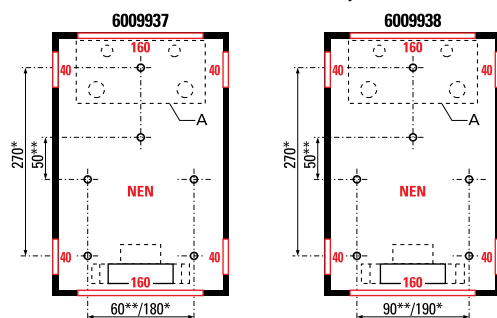


### Meterborden conform NEN 3249

#### 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

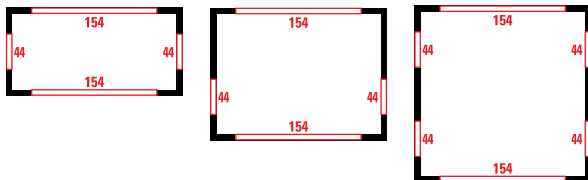
- Bevestigingsmateriaal voor plaatsing van kWh-meter op meterbord met sleuven conform NEN 3249.

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

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.



Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.  
Zie pagina 56 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)



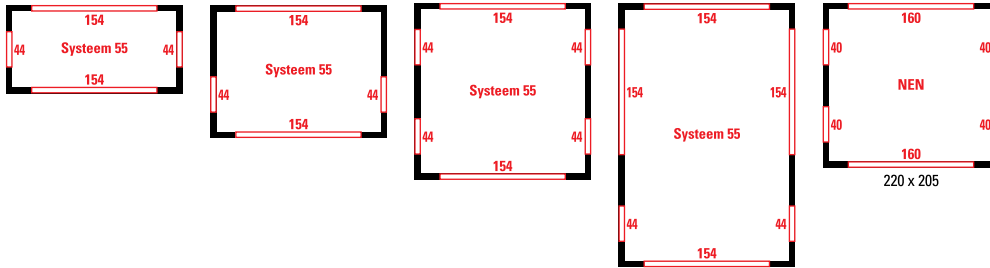
### Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55

- 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 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

Zie pagina 62 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)

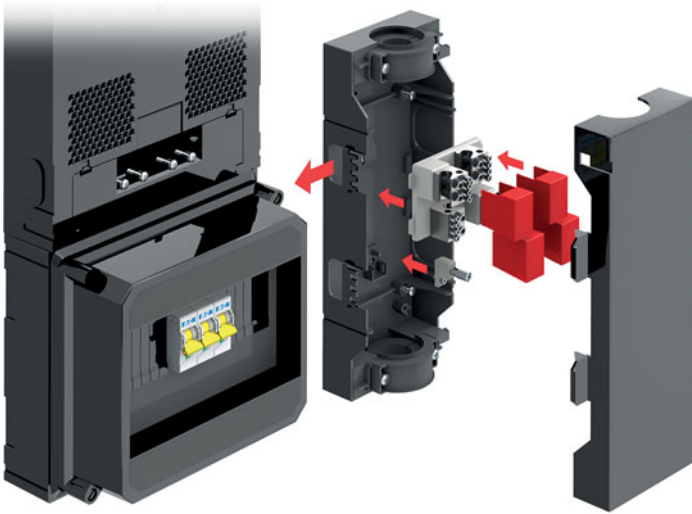


## Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering

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.
- Voorzien van 2 parkeerklampen voor inkomende fasen L2 en L3.
- 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>



Zie pagina 62 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA\_VT15810 (1912692)

### Stijpleidingkast volgens NEN 3249

#### ■ Koppelbaar NEN 3249

Stijpleidingkast is koppelbaar met de aansluitkasten volgens NEN 3249.

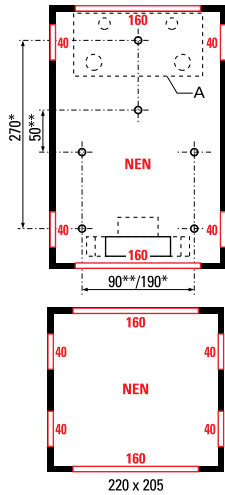


- Kastbreedte 110 mm.
- Verzegelbaar.
- Het deksel van de stijpleidingkast wordt aan 1 zijde onder het deksel van de aansluitkast geklemd. Door het verzegelen van de aansluitkast is hiermee de stijpleidingkast ook verzegeld.
- Stijpleidingkast beschikt over 4 aansluitklemmen voorzien van afschermkapjes en 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
Stijpleidingkast volgens NEN 3249	110 mm	315 mm	HSN315	1	<b>1912692</b>

**Technische kenmerken**

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



Zie pagina 62 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.
- Voorzien van 2 parkeerklampen voor inkomende fases L2 en L3.

**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>

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

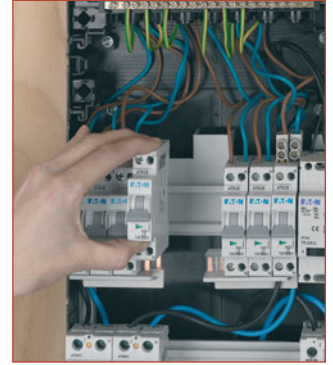


<b>24 Stysteem 55 FLEX systeembeschrijving</b> .....	<b>64</b>
Stysteem 55 FLEX systeembeschrijving .....	<b>64</b>

<b>25 FLEX-componenten voor Stysteem 55 FLEX</b> .....	<b>65</b>
Installatie-automaat FLEX .....	<b>65</b>
Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep).....	<b>65</b>
Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX.....	<b>65</b>
Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX.....	<b>65</b>
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX .....	<b>66</b>
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX .....	<b>66</b>
Lastscheider, Syst. 55 FLEX .....	<b>66</b>
Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX.....	<b>66</b>
Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX .....	<b>67</b>
Beltransformator, Syst. 55 FLEX .....	<b>67</b>
Noodverlichting, Syst. 55 FLEX.....	<b>67</b>
Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX.....	<b>67</b>
Doorverbindingen .....	<b>68</b>
Afschermkap .....	<b>68</b>



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 12.

- **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



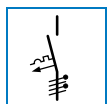
- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.

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)



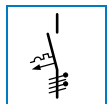
- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.

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

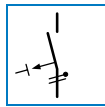


Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (krachtgroep)	4P	16 A	B	70 mm	PLS6-B16-4-MW-FLO	1	<b>1742420*</b>
Installatie-automaat FLEX (krachtgroep)	4P	16 A	B	70 mm	PLS6-B16-4-MW-FLN	1	<b>1742422**</b>
Installatie-automaat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

VT48610 (1742424)

**Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX**

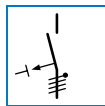
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A, breedte 35 mm.

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**

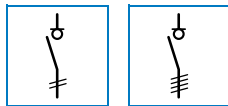
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A, breedte 70 mm.

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.

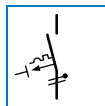
VT48010 (1742150)

**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.

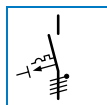
Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Aanspreekstroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekautomaat FLEX	1P+N	16 A	B	30 mA	36 mm	PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLO	1	<b>1742428*</b>
Aardlekautomaat FLEX	1P+N	16 A	C	30 mA	36 mm	PKN6-16-1N-C-003-A-MW-FL	1	<b>1742429*</b>
Aardlekautomaat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

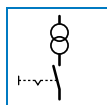


- Aardlekautomaat = 3-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Aanspreekstroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekautomaat FLEX	3P+N	16 A	B	30 mA	74 mm	mRB6-16-3N-B-003-A-FL	1	<b>1742431</b>
Aardlekautomaat FLEX	3P+N	16 A	C	30 mA	74 mm	mRB6-16-3N-C-003-A-FL	1	<b>1742432</b>

VT48210 (1740298)

## Beltransformator, Syst. 55 FLEX



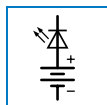
- Beltransformator =  $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ , 1 A.
- Geschikt voor montage op de bovenste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- Het aansluitblok is geschikt voor montage in het buisvoerdeel boven in de kast.

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

VT48310 (1742500)

## Noodverlichting, Syst. 55 FLEX

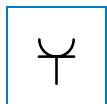


- Inbouw noodverlichting =  $230 V_{ac}$ .
- Geschikt voor montage op onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- De noodverlichting schakelt automatisch aan zodra de spanning wegvalt.
- De verlichtingsmodule is uitneembaar (zaklamp-functie).

Beschrijving	Nominale spanning	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Noodverlichting FLEX	$230 V_{ac}$	18 mm	NOV SFLEX	1	<b>1742500</b>

VT48110 (1931227)

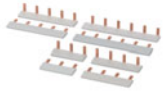
## Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX



- 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>

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.

# Medusa Groepenkasten

<b>26 Medusa systeembeschrijving</b> .....	<b>70</b>
Medusa systeembeschrijving .....	<b>70</b>



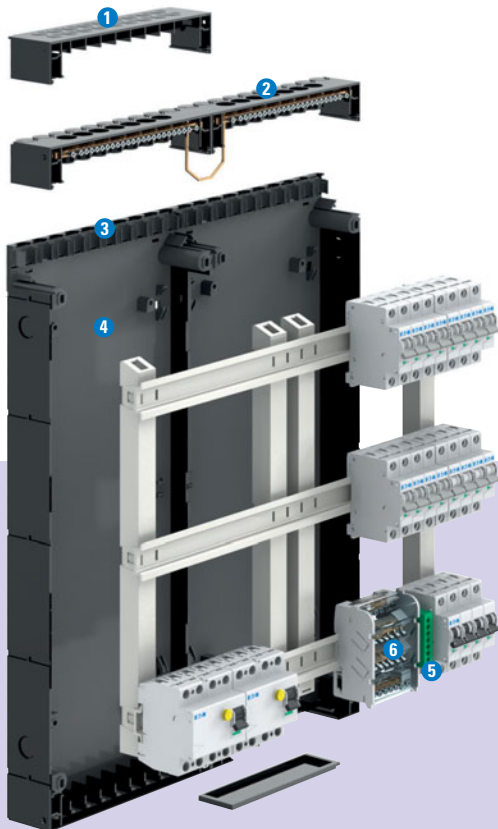
<b>27 Laagspanningsverdeelsysteem Medusa</b> .....	<b>74</b>
Technische gegevens Medusa .....	<b>75</b>
Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX .....	<b>75</b>
Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa .....	<b>76</b>
Medusa, algemene kenmerken .....	<b>77</b>
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm .....	<b>77</b>
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm .....	<b>77</b>

Medusa is het laagspanningsverdeelsysteem tot 80 A 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 12 voor behoud van KEMA-KEUR op FLEX-kasten na uitbreiding).
- TTA-gecertificeerd systeem met behoud van flexibiliteit.



1. Buisvoerdeel blind/kabel (optioneel/accessoire)
2. Buisvoerdeel voor installatiebuizen (standaard)
3. Buisklem voor installatiebuizen  $\varnothing$  16 en 19 mm
4. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven
5. Aansluitblok interne aarde
6. Aansluitblok
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 tot 40 A en lege toestelkasten en accessoires voor het snel en eenvoudig samenstellen en installeren van verdeelinrichtingen tot 80 A. 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)

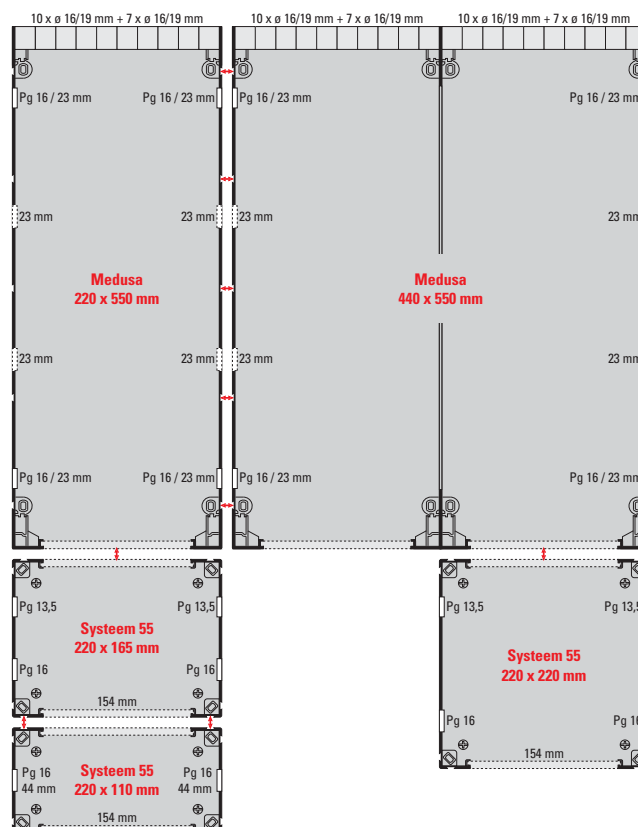
Medusa is een kast die enerzijds compact is, en anderzijds voldoende ruimte biedt aan een groot aantal DIN-modulaire componenten. Het kunststof montageframe, is mede door de geprofileerde vorm en de geïntegreerde DIN-profielen, solide van uitvoering. Het uitneembare frame kan buiten de bak worden voorzien 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 12.

### 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.

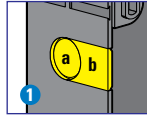
### Combineren met Systeem 55

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.



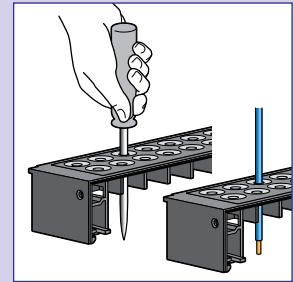
# modulair schakel- en verdeelsysteem

# Medusa

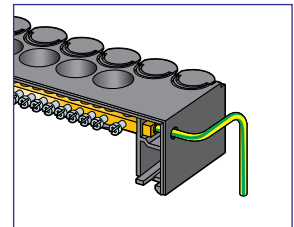
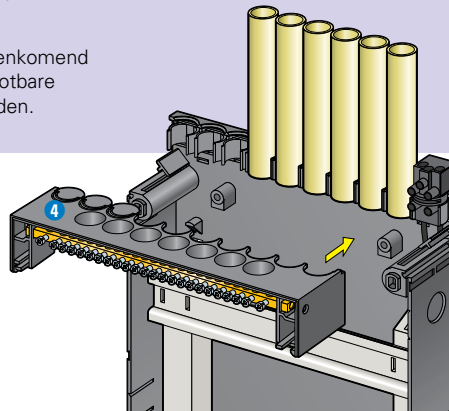


1. Uitstootbare openingen\*:  
**a** voor pakkingbus Pg16  
**a + b** voor uitbreekpoort voor bedrading.
2. Uitbreekbare openingen\* voor bedrading.
3. (Optioneel) Invoerdeel blind/kabel met rubberen doorsteekopeningen voor kabeldoorvoer. Alle invoerdeelen zijn zowel onder als boven te plaatsen.
4. Gedeelde buisvoer 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.

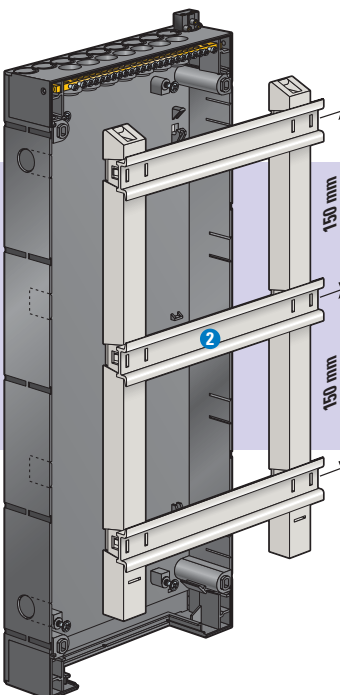
\* Uniform en overeenkomend patroon van uitstootbare plaatsen in zijwanden.



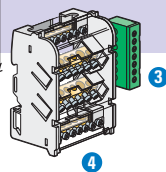
Doorsteekopeningen voor invoerdeel blind/kabel (doorpriktules). Deze invoerstukken zijn uitermate geschikt voor doorvoeren van kabel van maximaal 12 mm.



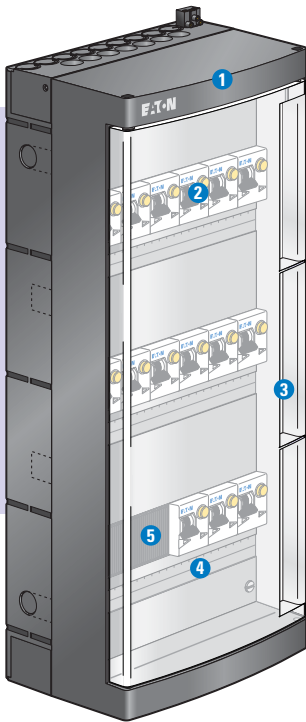
Doorsteekopeningen voor buitenliggende aarde.



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-profiel.
3. Aansluitblok voor interne aarde.
4. Aansluitblok voor afgaande groepen.

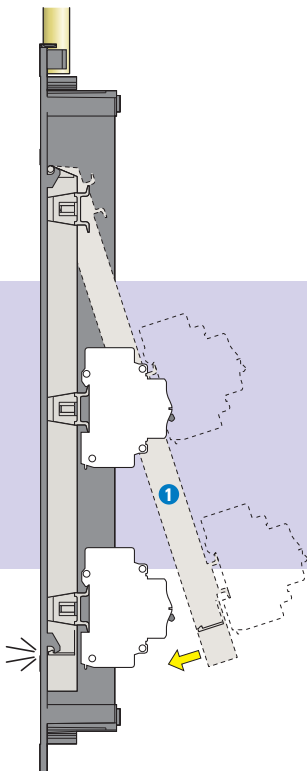


# kastonderdelen en unieke eigenschappen

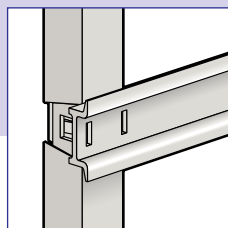


1. Deksel voorzien van snelsluiters.
2. Brede componentensleuf, waardoor in voorkomende gevallen een hogere vullingsgraad wordt verkregen. De sleufbreedte is 214 mm en biedt ruimte aan 12 modules (bijv. installatie-automaten) van 17,8 mm breed.
3. Slagvaste, binnen de kast scharnierende deur is eenvoudig 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.

Medusa is het laagspanningsverdeelsysteem tot 80 A voor (luxe) woningbouw, kantoren en 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 verdeelinrichtingen 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.

De Medusa kasten zijn mechanisch te koppelen met koppel-spieën en elektrisch simpel door te verbinden. 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 groepkasten 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 60439-3, NEN 10529.
- Voorzien van KEMA-KEUR.
- TTA-beproefd.
- 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.

## 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 - 80 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 60439-3, NEN 10529	NEN-EN-IEC 60439-3, NEN 10529
<b>Certificering</b>		KEMA-KEUR*), TTA beproefd	KEMA-KEUR*) en TTA-getest

\*) Zie behoud KEMA-KEUR op Medusa FLEX kasten na uitbreiding.

## 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 (KEMA-KEUR en TTA-getest).

## 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>
Eindgroep A = Aardlek- automaat I = Installa- tieautomaat D = Pasco	Aantal lichtgroepen beveiligd met 30 mA Op pos 2. verbinding- streepje bij minder dan 10 eindgroepen	Aantal aardlek- schakelaars 30 mA 0 = geen	Letter voor speciale aanduiding*	Geschikt voor 1- of 3-fase aansluiting	I <sub>n</sub> aardlek- schakelaar en hoofd- schakelaar 4 = 40A 6 = 63A 8 = 80A 0 = geen	Fornuisgroep F = 2P+2N 16 A B-kar Krachtgroep K = 4P 16 A B-kar Distributie- groep D = 2P+2N 20 A B-kar 0 = geen	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			

## \* 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.
- Y** aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (80 A) en aardlekschakelaars (40 A) verschillend.
- Z** aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (80 A) en aardlekschakelaars (63 A) verschillend.

## Voorbeeld 1:

A - 4 0 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 3:

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

- D** = Groepenkast met patroonlastscheiden 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 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 1 A  
**H** = 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)

## Medusa, algemene kenmerken

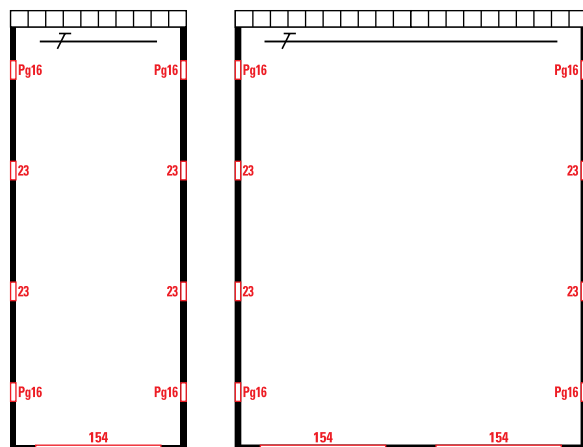
De Medusa-groepenkasten zijn geschikt voor de woningbouw en hebben aardlekbeveiliging van alle groepen tenzij anders aangegeven (in overeenstemming NEN 1010).

- 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

De Medusa groepenkast wordt standaard met interne aardklem geleverd.



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

De Medusa groepenkast wordt standaard met interne aardklem geleverd.



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







<b>28 Medusa FLEX groepkasten</b> .....	<b>80</b>
Groepkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten .....	<b>80</b>
Groepkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep .....	<b>81</b>
Groepkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten .....	<b>81</b>
Groepkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep .....	<b>81</b>



<b>29 FLEX-componenten voor Medusa FLEX</b> .....	<b>82</b>
Installatie-automaat FLEX .....	<b>82</b>
Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep) .....	<b>82</b>
Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX .....	<b>82</b>
Beltransformator Medusa FLEX .....	<b>83</b>
Noodverlichting Medusa FLEX .....	<b>83</b>
Wandcontactdoos, Medusa FLEX .....	<b>83</b>
Doorverbindingen .....	<b>84</b>
Afschermkap .....	<b>84</b>



<b>30 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX)</b> .....	<b>85</b>
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX) .....	<b>85</b>
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX) .....	<b>85</b>
Rubbering passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX) .....	<b>85</b>
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX) .....	<b>85</b>
Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX) .....	<b>85</b>
Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX) .....	<b>85</b>
Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX) .....	<b>86</b>
Afdichtprofiel, Medusa (FLEX) .....	<b>86</b>
Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX) .....	<b>86</b>
Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX) .....	<b>86</b>
Koppelspie, Medusa (FLEX) .....	<b>86</b>
Deuren, transparant, Medusa (FLEX) .....	<b>86</b>
Pakkingsbus, inklikbaar, Medusa (FLEX) .....	<b>87</b>
Invoertule voor buisinvoerstuk, Medusa (FLEX) .....	<b>87</b>
Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX) .....	<b>87</b>
Stapelbare buisklem, Medusa (FLEX) .....	<b>87</b>
Aansluitblok, Medusa (FLEX) .....	<b>87</b>
Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX) .....	<b>87</b>
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX) .....	<b>87</b>
Aansluitklem, Medusa (FLEX) .....	<b>88</b>
Infoset, Medusa (FLEX) .....	<b>88</b>

Zie pagina 76 voor verklaring type-codering groepenkasten Medusa.

Zie pagina 85 voor accessoires en hulpstukken Medusa.

Zie pagina 82 voor FLEX-componenten voor Medusa.

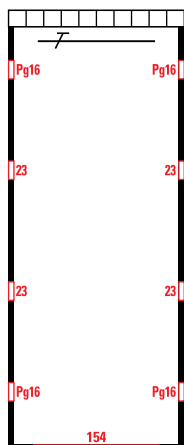
### Behoud van KEMA-KEUR op Medusa FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard groepenkasten 220 x 330 met installatie-automaten en aardlekschakelaars zijn uitgevoerd als FLEX-groepenkasten. Deze zijn KEMA-gecertificeerd en conform TTA-getest. TTA betekent dat deze kasten onder voorwaarden mogen worden uitgebreid door een erkende installateur met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Het betreffen 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 Systeem 55 FLEX aansluitinstructie. De referentieconfiguraties in de meegeleverde instructies gelden als de maximale uitvoeringen waarvoor TTA-testen zijn uitgevoerd en behoud van KEMA-KEUR op wordt verleend. Bij uitbreiding dient de installateur conform de IEC 60439-1 de routinetest uit te voeren.



#### WA\_VT13510 (2066026)



### Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten

#### ■ 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 80 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

De 1-fase groepenkasten (geschikt voor 230 V<sub>ac</sub>) kunnen ook toegepast worden als 3-fase groepenkasten (geschikt voor 400 V<sub>ac</sub>) door het verwijderen van een verbindingskam onder de hoofdschakelaar. Heeft u echter een krachtgroep nodig dan dient de 3-fase kasten te worden toegepast.

- 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

### ■ 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 80 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

De 1-fase groepenkasten (geschikt voor 230 V<sub>ac</sub>) kunnen ook toegepast worden als 3-fase groepenkasten (geschikt voor 400 V<sub>ac</sub>) door het verwijderen van een verbindingskam onder de hoofdschakelaar. Heeft u echter een krachtgroep nodig dan dient de 3-fase kasten te worden toegepast.

- 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).

WA\_VT13710 (2066030)



## Groepenkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten

### ■ 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 80 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>

WA\_VT13810 (2066031)



## Groepenkasten Medusa, 10-gr. 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep

### ■ 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 80 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>

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 (fornuïsgroep)



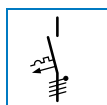
- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.
- Geschikt voor Medusa FLEX echter tevens voor toepassing in overige FLEX kasten.

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

29

VT53610 (1842423)

### Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX



- Geschikt voor montage onder aardlekschakelaar.
- Inclusief twinbedrading voor voeden van eindgroep en krachtgroep achter aardlekschakelaar.

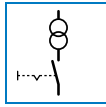
Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

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



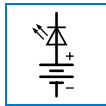
- Beltransformator =  $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$ , 1 A, breedte 36 mm.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- Het afgaande aansluitblok is geschikt voor montage in het buisvoerdeel boven in de kast.

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>

VT48310 (1842500)

## Noodverlichting Medusa FLEX



- Inbouw noodverlichting =  $230 V_{ac}$ .
- Geschikt voor montage op de 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).

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

Beschrijving	Nominale spanning	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Noodverlichting Medusa FLEX	$230 V_{ac}$	18 mm	NOV MFLEX	1	<b>1842500</b>

VT48110 (2031227)

## Wandcontactdoos, Medusa FLEX

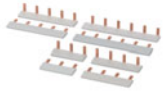


- Inbouw wandcontactdoos, 16 A, breedte 44 mm.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.

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 MFLEX	1	<b>2031227</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.

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

30

WA\_VT14110 (1965034)

**Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX)**

Beschrijving	Doorpriktules	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>
Aansluitblok voor voeding	2P	100 A	10 x (2,5 - 6 mm <sup>2</sup> ) + 3 x (10 - 25 mm <sup>2</sup> ) + 2 x (10 - 35 mm <sup>2</sup> )	140 mm	1	<b>1015208</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)



**Packingbus, inklikbaar, Medusa (FLEX)**

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

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

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>

**Stabelbare buisklem, Medusa (FLEX)**

Beschrijving	Voor buis	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Stabelbare buisklem	10 x diam. 16 / 19 mm	STBKL10	1	<b>1941458</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	Nul, 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**

Busklem 2 x 10, boven

\*) 1 x 4 x max. 25 mm<sup>2</sup>.**VPE** **Eaton  
bestelnummer**2 **1015623\*****Infofet, Medusa (FLEX)****Infofet bestaat uit:**

- Stickerbladen.
- Instructiekaart en groepenverklaring.
- Koppelspies.
- Montagehandleiding.

**Beschrijving**

Infofet groepenkast Medusa

**VPE** **Eaton  
bestelnummer**1 **1069216**

# Tiara Decentrale verdeelinstallatie

<b>31 Tiara systeembeschrijving</b> .....	<b>90</b>
Tiara systeembeschrijving .....	<b>90</b>
<b>32 Decentrale elektrische verdeelinstallatie, Tiara</b> .....	<b>91</b>
Voordelen voor de installateur met Tiara .....	<b>91</b>
Technische gegevens, Tiara .....	<b>91</b>
Traditionele keukenaansluiting .....	<b>92</b>
<b>33 Tiara, verticale uitvoeringen</b> .....	<b>93</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticale uitvoering .....	<b>93</b>
Keukenaansluiting met de verticale Tiara .....	<b>93</b>
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 1-fase uitvoering .....	<b>94</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten .....	<b>94</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat .....	<b>94</b>
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering .....	<b>95</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase .....	<b>95</b>
<b>34 Tiara, horizontale uitvoeringen</b> .....	<b>96</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontale uitvoering .....	<b>96</b>
Keukenaansluiting met de horizontale Tiara .....	<b>96</b>
Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler .....	<b>97</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep .....	<b>97</b>
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep .....	<b>97</b>
Regelgeving toepassing, Tiara .....	<b>98</b>
<b>35 Accessoires en hulpstukken voor Tiara</b> .....	<b>99</b>
Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara .....	<b>99</b>
Koppelsnoeren, Tiara .....	<b>99</b>
Kookplaat aansluitsnoeren (male), Tiara .....	<b>99</b>
Stekers GST 18/5 (female), Tiara .....	<b>99</b>
Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara .....	<b>99</b>
Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara .....	<b>99</b>
Wandcontactdoos, Tiara .....	<b>99</b>
Connector eindgroep, horizontale Tiara .....	<b>100</b>
Connector fornuisgroep, horizontale Tiara .....	<b>100</b>
Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler .....	<b>100</b>
Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdeler .....	<b>100</b>



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.

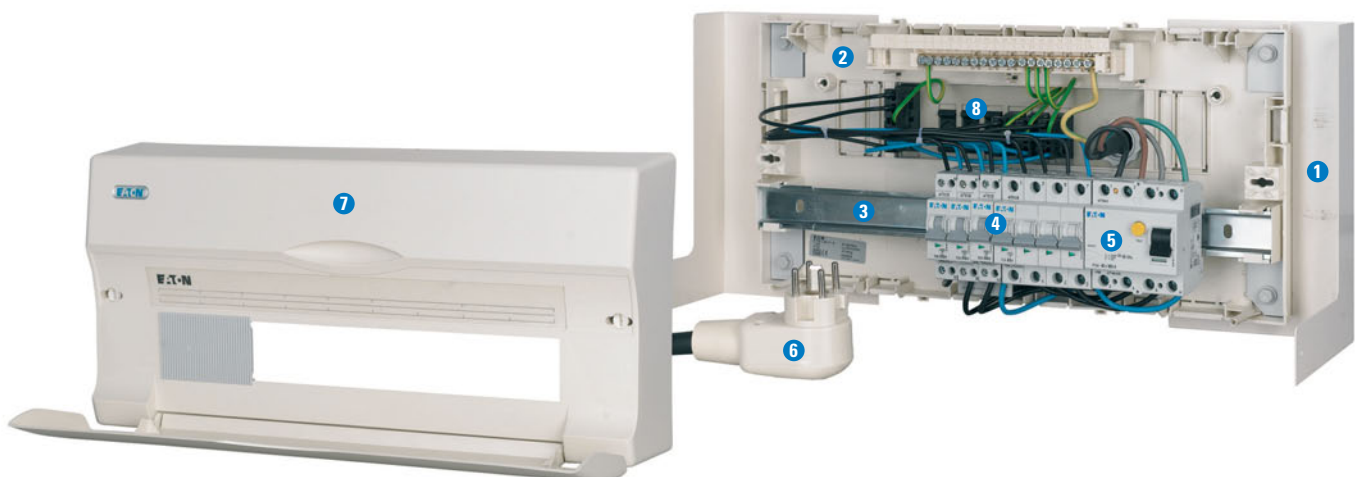


#### Technische eigenschappen

- Decentrale verdeelinstallatie die snel en eenvoudig is te installeren vanuit de meterkast.
- DIN-modulair waardoor (FLEX) componenten moeiteloos kunnen worden ingeklikt.
- Snelle, eenvoudige en eenduidige aansluiting door Wiegand-stekkers.
- Storingsongemak tot een minimum beperkt omdat elektrische apparatuur, verlichting en wandcontactdozen over meerdere groepen worden verdeeld.
- KEMA-KEUR gecertificeerd systeem.

#### Tiara, verticale uitvoering

1. Ophangstrip (links en rechts toepasbaar).
2. Aardlekautomaten.
3. Lastscheider, 4P.
4. Perilex-stekker, 25 A.
5. Achterzijde: Wiegand stekkeransluitingen voor afgaande groepen.
6. Plaatstalen deksel met labels voor groepen en aardlekbeveiligingsindicatie.



#### Tiara, horizontale uitvoering

1. In breedte verstelbare bevestigingsplaten (breedte 510 - 670 mm).
2. Kunststof montageframe.
3. DIN-rail voor 18 moduulbreedtes van 18 mm.
4. Installatie-automaten.
5. Lastscheider, 4P.
6. Perilex-stekker, 25 A.
7. Kunststof deksel met deur.
8. Achterzijde: Wiegand-stekkeransluitingen voor afgaande groepen.

De decentrale elektrische verdeelinstallatie Tiara is met name ontwikkeld voor toepassing in keukens. Daarnaast kan de Tiara eenvoudig worden bijgeplaatst in iedere woon- of werkruimte waar een grote(re) behoefte aan elektriciteit bestaat.

### Technische kenmerken

- Normen: in overeenstemming met alle eisen in de NEN 1010 (zowel horizontale als verticale Tiara).
- Tiara is voorzien van KEMA-KEUR.
- Optimale veiligheid door toepassing van individuele aardlekbeveiliging klasse A en hoofdschakelaar.
- Storingsongemak tot een minimum beperkt omdat elektrische apparatuur, verlichting en wandcontactdozen over meerdere groepen worden verdeeld.

Zie pagina 99 voor accessoires en hulpstukken Tiara.

### Voordelen voor de installateur met Tiara

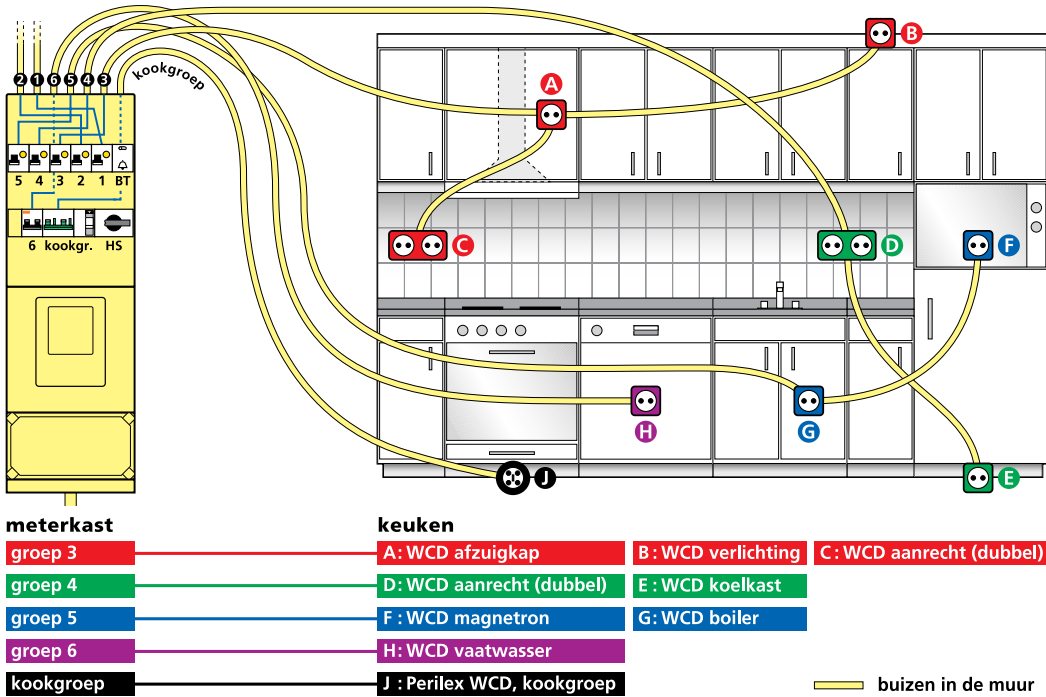
- Snel en efficiënt te installeren vanuit de meterkast. De verticale Tiara is goed te plaatsen naast de pedaalemmer onder de gootsteen.
- Vereenvoudigd projectmatige bouw.
- Eenvoudig uitbreidbaar door plaatsing van extra groepen (trekken van extra draden is niet nodig, dus geen hak- en breekwerk).
- 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 115 x 510 mm	(510-670 mm) x 235 mm
<b>Standaard diepte</b>	d 70 mm	117 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

**Traditionele keukenaansluiting**

Onderstaande afbeeldingen geeft de traditionele keukenaansluiting schematisch weer. De wandcontactdozen worden met meerdere separate leidingen vanuit de meterkast aangesloten.

**Traditionele keukenaansluiting**

Zie pagina 99 voor accessoires en hulpstukken Tiara.

### Decentrale verdeelkasten Tiara, verticale uitvoering

De verticale Tiara is een decentrale elektrische verdeelinstallatie en wordt geleverd in een antracietkleurig plaatstalen kast.

#### Normen

- In overeenstemming met alle eisen in de NEN 1010.
- De verticale Tiara is voorzien van KEMA-KEUR.

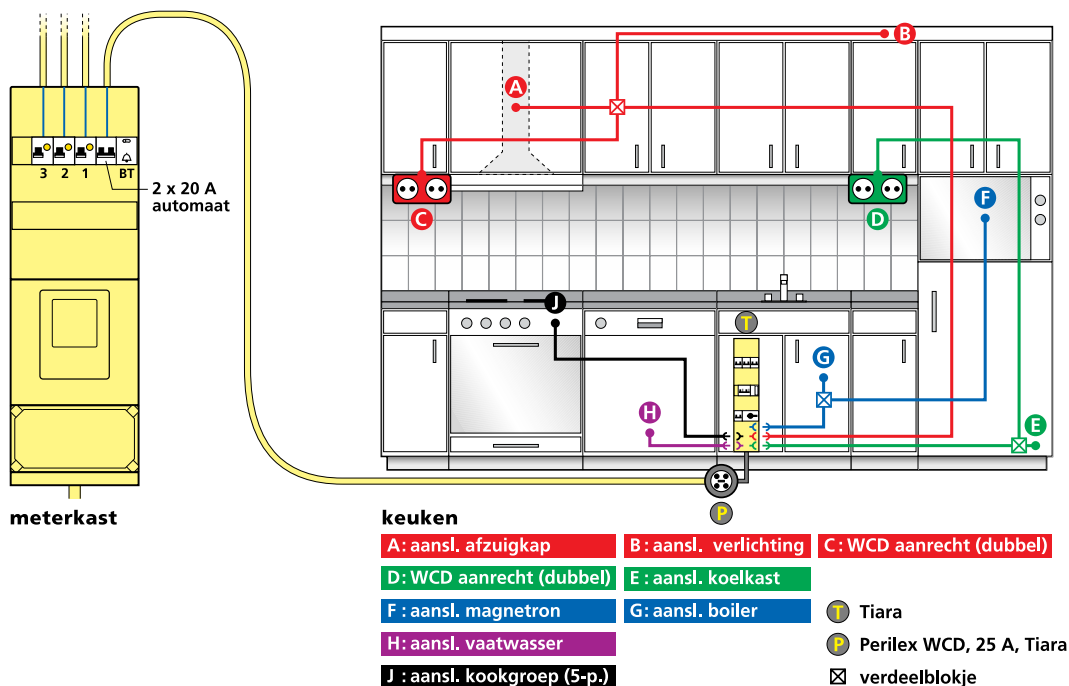
#### Technische kenmerken

- Afmeting van 510 x 115 x 70 mm (h x b x d).
- De kasten zijn antracietkleurig uitgevoerd (RAL 7016).
- De Tiara is standaard voorzien van 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A) voor de voeding en kan bijvoorbeeld in iedere willekeurige keukenkast worden geplaatst.

### Keukenaansluiting met de verticale Tiara

Ten opzichte van de momenteel gebruikelijke elektrische aansluiting van de keuken, is het aansluiten van de keuken door middel van de verticale Tiara een stuk eenvoudiger en flexibeler.

### Tiara verticale keukenaansluiting



**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 = 2-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



**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

# 34 Tiara, horizontale uitvoeringen

Zie pagina 99 voor accessoires en hulpstukken Tiara.

## Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontale uitvoering

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.

### Normen

- In overeenstemming met alle eisen in de NEN 1010.
- De horizontale Tiara is voorzien van KEMA-KEUR.

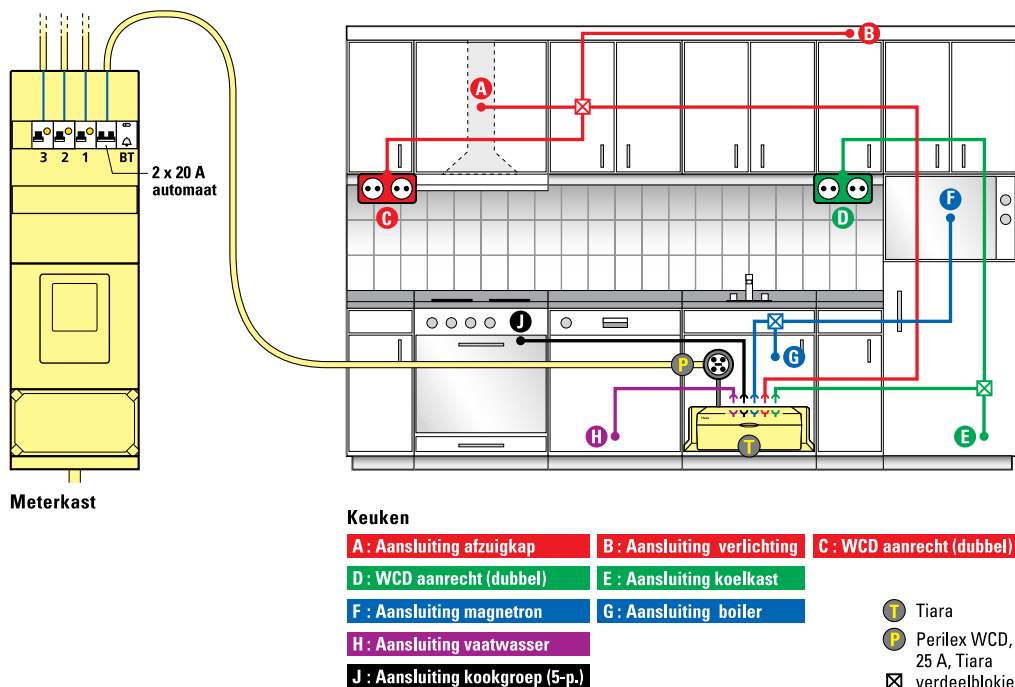
### Technische kenmerken

- Afmeting incl. montageplaat van 235 x (510 - 670 mm) x 171 mm (h x b x d).
- De kasten zijn crème-kleurig uitgevoerd (kleur RAL 9001).
- De Tiara is standaard voorzien van 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A) voor de voeding en kan bijvoorbeeld in iedere willekeurige keukenkast worden geplaatst.

## Keukenaansluiting met de horizontale Tiara

Ten opzichte van de momenteel gebruikelijke elektrische aansluiting van de keuken, is het aansluiten van de keuken door middel van de horizontale Tiara een stuk eenvoudiger en flexibeler.

## Tiara horizontale keukenaansluiting



**Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler**

- De verbinding sleiding 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> verbinding sleiding 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 verbinding sleiding 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	<b>1352923</b>
Tiara, horizontale uitvoering	5-gr., 1-f	4x	1x	1	KTR-A4F1-3	1	<b>1352924</b>

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	<b>6009959*</b>

\*) Aardlekschakelaar is tevens hoofdschakelaar.

## Regelgeving toepassing, Tiara

### Dimensionering verbindingsleiding tussen meterkast en Tiara

Uitgaande van de NEN 1010, kan worden gesteld dat er nagenoeg altijd een 4 mm<sup>2</sup> verbindingsleiding met PVC-isolatie tussen de meterkast en Tiara moet worden toegepast. Alleen bij toepassing van XLPE/EPR (900) kan veelal met een 2,5 mm<sup>2</sup> worden volstaan.

### Oneigenlijk en onjuist gebruik van de "fornuisleiding"

(Bron: Stroomlijn, januari 2002)

Op basis van de regelgeving in de NEN 1010-7:2000 moet er in een woning een voorziening worden aangebracht voor het aansluiten van een elektrisch kooktoestel. Deze "fornuisleiding" wordt in de praktijk gerealiseerd door middel van een 19 mm PVC-buis vanaf de verdeelinrichting in de meterkast naar een Perilex-inbouwdoos in de muur achter één van de onderbouwkeukenkasten. In woningen die reeds zijn voorzien van een gasinstallatie is het bedraden en afmonteren van dit aansluitpunt geen vereiste (zie tabel 8.720Y op bladzijde 190 in de NEN 1010-7:2000). In nagenoeg alle hedendaagse woningen treft men een situatie in die vorm aan en is de fornuisleiding aanwezig als loze - ongebruikte - leiding.

Bewoners die er voor kiezen hun maaltijd op een gasfornuis te bereiden, beschikken daardoor over een handige, extra aansluitmogelijkheid ten behoeve van een ander elektrisch apparaat in hun keuken. Denk bijvoorbeeld aan een afwasmachine, close-in boiler, oven, magnetron of zelfs een wasdroger. Zolang het bij de aansluitwens van één enkel toestel blijft is dat geen probleem en kan de installateur het fornuisaansluitpunt uitvoeren als een standaardwandcontactdoos, gevoed door middel van een afzonderlijke tweeleidingeindgroep.

Op het moment echter, dat de bewoner de wens uit om twee toestellen "van een zwaarder kaliber" (lees: aansluitwaarde) te gaan gebruiken, komen daarbij meestal extra (installatie-)problemen "om de hoek kijken". Immers, zonder hak- en breekwerk is het veelal niet goed mogelijk een tweede - afzonderlijke - tweeleiding-eindgroep in de keuken te realiseren.

Maar een elektrotechnisch installateur, is niet gauw "voor één gat te vangen". Hij (of zij!) denkt al snel aan het bedraden van de fornuisleiding conform de regelgeving voor het aansluiten van een driefasen-kooktoestel in een tweeleidinginstallatie. Eén en ander is aangegeven in bepaling 8.555.102 op bladzijde 129 in de NEN 1010-5:1996; daarin wordt de uitvoering volgens het systeem Perilex dwingend voorgeschreven.

Hij trekt twee bruine en twee blauwe draden en één groen-gele draad door de 19 mm buis; sluit deze in de verdeelinrichting aan op twee 2-polige installatie-automaten en monteert op de Perilex-inbouwdoos twee enkelvoudige (opbouw)standaardwandcontactdozen. Op die wijze heeft hij heel handig, zonder enig hak- en breekwerk, twee afzonderlijke eindgroepen gerealiseerd ten behoeve van twee "zware" elektrische toestellen.

Jammer genoeg gaat hij daarbij volledig voorbij aan de regelgeving in bepaling 8.510.102 (op bladzijde 89 in de NEN 1010-5:1996). Daarin is aangegeven dat "draden in buis en aders van een kabel geen deel mogen uitmaken van verschillende stroomketens". Door zijn wijze van aanleg heeft hij dit helaas wél gedaan; immers, hij heeft in één en dezelfde buis de bedrading aangebracht van twee afzonderlijke eindgroepen.

### Deze wijze van installatie-aanleg is in strijd met de veiligheidsbepalingen en uit dien hoofde niet toegestaan.

De definitie van "stroomketen" en "eindgroep" vinden wij in de NEN 101-2:1996 op bladzijde 17 onder respectievelijk bepaling 25.1 en 25.3.

### Conclusie: de "loze fornuisleiding" mag alleen worden gebruikt voor de aanleg van één enkele groep of eindgroep.

Bij de aanleg ten behoeve van een distributiegroep wordt de leiding gebruikt voor de voeding van een extra schakel- en verdeelinrichting ("onderverdeler") elders in de woning. Vanaf deze schakel- en verdeelinrichting kunnen er vervolgens eindgroepen worden aangelegd ten behoeve van de hierboven genoemde toestellen.

De wens van de bewonder kan dus ook op een NEN-correcte wijze worden vervuld!

*Opmerking: juiste dimensionering van de voedingsleiding en het beveiligingstoestel van deze leiding is hierbij een belangrijk aspect.*

WA\_VT18510 (1331230)

## Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara



### Beschrijving

Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

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

Aantal  
polen

3P

Afmeting

2,5 x 3000 mm

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

1012267

Koppelsnoer Tiara, 5 meter

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

Aantal  
polen

5P

Afmeting

2,5 x 3000 mm

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

1012269

Kookplaat aansluitsnoer Tiara, 5 meter

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

5P

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

1331221

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

Aantal  
polen

3P

Afmeting

2,5 x 3000 mm

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

1012270

Koppelsnoer, muurpijp-toepassing

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

3P

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

1331222

WA\_VT18410 (1331223)

## Wandcontactdoos, Tiara



- Wandcontactdoos voor het koppelen van apparaten voorzien van randaarde-steker aan de Tiara.

### Beschrijving

Wandcontactdoos Tiara

Aantal  
polen

2P + PE

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

1331223

WA\_VT17010 (1012885)

**Connector eindgroep, horizontale Tiara**

- Voor het aansluiten achter installatie-automaat of aardlekautomaat.

**Beschrijving**

Connector eindgroep, horizontale Tiara

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

1012885

WA\_VT17110 (1012886)

**Connector fornuisgroep, horizontale Tiara**

- Voor het aansluiten achter een fornuisgroep.

**Beschrijving**

Connector kookgroep, horizontale Tiara

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

1012886

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**

Aardlekschakelaar, selectief

Nominale  
stroom

40 A

Aantal  
polen

4P

Aanspreek-  
stroom

300 mA

Breedte

72 mm

Type

PFIM-40/4/03-S/A

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

274061

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**

Installatie-automaat FLEX (distributiegroep)

Aantal  
polen

2P+2N

Nominale  
stroom

20 A

Karak-  
teristiek

B

Breedte

37,8 mm

Type

PLSN-B20-2P2N-FL

VPE

1

Eaton  
bestelnummer

1742419

(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm .....	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm .....	48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm .....	48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm .....	47-48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm .....	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm .....	48

**A**

Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten .....	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat) .....	33
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat) .....	33
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco) .....	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat .....	33
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat) .....	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten .....	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten .....	35
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	35
Aansluitblok voor afgaande groepen, Syst. 55 .....	53
Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX) .....	86
Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55 .....	53
Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX) .....	86
Aansluitblok voor voeding, Syst. 55 .....	53
Aansluitblok, Medusa (FLEX) .....	87
Aansluitblok, Syst. 55 .....	53
Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders .....	58
Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders .....	58
Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering .....	59
Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering .....	59
Aansluitklem, Medusa (FLEX) .....	88
Aansluitklem, Syst. 55 .....	53
Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55 .....	45
Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX .....	67
Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX .....	66
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX .....	66
Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler .....	100
Afdichtprofiel, Medusa (FLEX) .....	86
Afdichtprofiel, Syst. 55 .....	52
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55 .....	43, 52
Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55 .....	51
Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55 .....	51
Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249 .....	62
Afschermkap .....	68, 84
Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX) .....	87
Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55 .....	53
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX) .....	87
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55 .....	53

**B**

Bak met buisvoer, Syst. 55 .....	49
Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara .....	99
Beltransformator Medusa FLEX .....	83
Beltransformator, Syst. 55 FLEX .....	67
Beveiligingsstuk, Syst. 55 .....	51-52
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249 .....	57
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55 .....	57
Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX) .....	85

Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55 .....	51
Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX) .....	85
Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55 .....	50
Buisvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55 .....	50

**C**

Connector eindgroep, horizontale Tiara .....	100
Connector fornuisgroep, horizontale Tiara .....	100

**D**

Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep .....	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep .....	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontale uitvoering .....	96
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat .....	94
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten .....	94
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase .....	95
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticale uitvoering .....	93
Deuren, transparant, Medusa (FLEX) .....	86
Doorverbindingen .....	68, 84

**G**

Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep .....	81
Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep .....	81
Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten .....	80
Groepenkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten .....	81
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm .....	77
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm .....	77
Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep .....	23
Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten .....	17
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten .....	17, 23
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	18, 24
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten .....	18, 24
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	18, 24
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk .....	19
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	19
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten .....	19, 24
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	20, 24
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten .....	20, 25
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....	20, 25
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, hoofdschakelaar en aardlekschakelaar .....	21
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk .....	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten .....	21, 25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten .....	21, 26
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep .....	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten .....	22, 26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten .....	22, 27
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep .....	26
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten .....	22, 27

**I**

Infoset, Medusa (FLEX) .....	88
Infoset, Syst. 55 .....	54
Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX .....	65
Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX .....	82
Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX .....	65
Installatie-automaat FLEX .....	65, 82
Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep) .....	65, 82

Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdeler .....	100
Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX) .....	86
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55 .....	50
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55 .....	50
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55 .....	50
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX) .....	85
Invoertule voor buisvoerstuk, Medusa (FLEX) .....	87
Invoertule voor buisvoerstuk, Syst. 55 .....	51

**K**

Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX) .....	85
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249 .....	62
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55 .....	49
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX) .....	85
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249 .....	62
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55 .....	49
Kabelklem, gedeeld, Syst. 55 .....	49
Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar .....	41
Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider .....	42
Keukenaansluiting met de horizontale Tiara .....	96
Keukenaansluiting met de verticale Tiara .....	93
Klemmenkasten Syst. 55 .....	45
Kookplaat aansluitnoeren (male), Tiara .....	99
Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara .....	99
Koppelsnoeren, Tiara .....	99
Koppelspie, Medusa (FLEX) .....	86
Koppelspie, Syst. 55 .....	52
Koppelstuk, Syst. 55 .....	52
Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	30

**L**

Lastscheider, Syst. 55 FLEX .....	66
Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	32
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar .....	28
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar .....	28
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten .....	29-30
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	29-30
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten .....	29, 31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	29, 31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten .....	29, 31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	29, 31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten .....	31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco .....	32

**M**

Medusa, algemene kenmerken .....	77
Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten .....	61
Meterborden conform NEN 3249 .....	57
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon .....	56
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven .....	56
Meterbordverlengstuk, Syst. 55 .....	56

**N**

Noodverlichting Medusa FLEX .....	83
Noodverlichting, Syst. 55 FLEX .....	67

**P**

Pakkingsbus, inklikbaar, Medusa (FLEX) .....	87
Pakkingsbus, inklikbaar, Syst. 55 .....	50

**R**

Railaftakklekken voor railkasten HR1253, Syst. 55 .....	46
Railkasten Syst. 55 .....	46
Regelgeving toepassing, Tiara .....	98
Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX) .....	85
Rubberring, gedeeld, Syst. 55 .....	49

**S**

Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars .....	44
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider .....	39
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DCM .....	39
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM .....	39
Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar .....	40
Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX) .....	87
Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55 .....	62
Snelsluiting voor deksel, Syst. 55 .....	52
Stabelbare buisklem, Medusa (FLEX) .....	87
Stabelbare buisklem, Syst. 55 .....	52
Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara .....	99
Stekers GST 18/5 (female), Tiara .....	99
Stickerset, Syst. 55 .....	54
Stijgleidingkast volgens NEN 3249 .....	60

**T**

Technische gegevens Medusa .....	75
Technische gegevens, Systeem 55 .....	13
Technische gegevens, Tiara .....	91
Traditionele keukenaansluiting .....	92
Tussen DIN-rail Syst. 55 .....	48

**V**

Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe .....	43
Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe .....	43
Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55 .....	46
Verhogingsstuk Syst. 55 .....	48
Verklaring type-codering, Medusa .....	76
Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa .....	76
Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler .....	97
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 1-fase uitvoering .....	94
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering .....	95
Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX .....	75
Voordelen voor de installateur met Systeem 55 .....	13
Voordelen voor de installateur met Tiara .....	91

**W**

Wandcontactdoos, Medusa FLEX .....	83
Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX .....	67
Wandcontactdoos, Tiara .....	99

**Z**

Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249 .....	62
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55 .....	58
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55 .....	62
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55 .....	58
Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55 .....	51



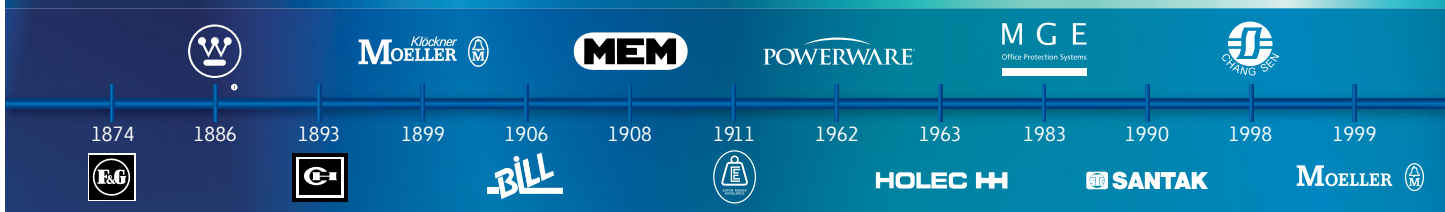
1012267	99	1742424	PFIM-40-2-003-A-MB-FLO	66	1959929	HST632-S34	39
1012268	99	1742425	PFIM-40-2-003-A-MB-FLN	66	1960054	AFDPROF	52
1012269	99	1742426	PFIM-40-4-003-A-MB-FLO	66	1965034	INM154	86
1012270	99	1742427	PFIM-40-4-003-A-MB-FLN	66	1965355	HMV110-S24	56
1012290	99	1742428	PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLO	66	1965386	AFDSET	43, 52
1012291	99	1742429	PKN6-16-1N-C-003-A-MW-FL	66	1965400	HJ5940	50, 85
1012885	100	1742430	PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLN	66	1965401	HJ5946	50, 85
1012886	100	1742431	mRB6-16-3N-B-003-A-FL	67	1965402	HJ5941	50, 85
1014323	46	1742432	mRB6-16-3N-C-003-A-FL	67	1965403	HJ5938	50
1014345	53, 87	1742500	NOV SFLEX	67	1965404	HJ5939	50
1014346	53, 87	1752072	PLN6-B20-1N-MW-FL	65, 82	1965405	HJ5930	50
1014619	A 38	1752080	PLN6-B25-1N-MW-FL	65, 82	1965406	HJ5931	50
1014839	53	1840283	TR-G-8-M-FL	83	1965507	INV-44	51
1014905	46	1842423	PLS6-B16-4-MW-FLOM	82	1965509	INV-154	51
1014907	46	1842500	NOV MFLEX	83	1965601	HJ5942	51, 85
1015009	53	1860016		86	1965602	HJ5943	51, 85
1015121	53	1907561	I-62G34KT-HS-64	26	1965603	HJ5944	51, 85
1015202	86	1909936	HM330-S64	56	1965604	HJ5945	51, 85
1015204	86	1909937	HMNG350	57	1965606	HJ5935	50
1015206	86	1909938	HMNS350	57	1965610	HJ5962	51, 85
1015208	86	1909939	HTN205	59	1965611	HJ5992	51, 85
1015345	53, 87	1909940	HMAN1X40	61	1965612	HJ5937	50
1015346	53, 87	1909941	HMAN3X25	61	1965629	HJ5954	52
1015574	53, 87	1909942	HMAN3X80	61	1965631	HJ5961	50, 85
1015623	53, 88	1909944	AFDGT	62	1965636	HJ5932	50, 85
1015628	86	1909948	HTH110-72E-S24	48	1965637	HJ5933	50, 85
1027004	49, 85	1909949	AFDBL	62	1965638	HJ5934	50, 85
1027005	49, 85	1909950	HT330BAK-S64	49	1965639	HJ5948	52
1027006	49, 85	1912605	A-41G14FT-HS-64	19	1965640	HJ5949	52
1041458	52	1912607	A-50G140T-HS-64	19	1965641	HJ5950	52
1069210	STCK SET	1912691	HMG275	56	1965660	BI-ZIJ	51
1069212	INFOL	1912692	HSN315	60	1965915	HIH1	49, 85
1069213	INFOS	1931227	Z-SD230 SFLEX	67	1965916	HIH2	49, 85
1069216		1937737	A-40G1400-HS-44	18	1965917	HIL1	49, 85
1331221	99	1937738	A-40G140T-HS-64	18	1965918	HIL2	49, 85
1331222	99	1937739	A-60G140T-HS-64	20	1965951	HJ5951	51
1331223	99	1938919	SLTS HND	52	1965952	HJ5952	51
1331230	99	1938920	SLTSH	52, 62	1965995	HIHN1	62
1352915	HTR-A3F0-3	1938921	SLTS STD	52	1965996	HIHN2	62
1352916	HTR-A3F1-3	1940048	A-30G1400-HS-44	17	1965997	HILN1	62
1352917	HTR-A4F0-3	1941458	STBKL10	87	1965998	HILN2	62
1352918	HTR-A4F1-3	1949980	HSTO402-S34	42	1966001	HT220-S44	47
1352923	KTR-A3F1-3	1949981	HSTO404-S34	42	1966002	HT330-S64	47
1352924	KTR-A4F1-3	1950857	I-52G3400-HS-64	24	1966003	HT110-S42	47
1359047		1950858	I-52G340T-HS-64	24	1966004	HTH110-S24	48
1365411		1959045	HR1253-S44	46	1966005	HT165-S34	48
1365412		1959046	HR633-S24	46	1966553	I-10G1000-OS-42	33
1365490	HJ 5490	1959201	HV253-S24	43	1966554	I-20G1000-OS-42	35
1365642		1959202	HV256-S44	43	1966555	I-00G10F0-OS-42	33
1365643		1959204	HV2512-S64	43	1966556	I-00G30K0-OS-42	34
1365908		1959211	HV633-S24	43	1966557	D-10G1000-OS-42	34
1367980		1959221	HA5540-S44	58	1966558	D-20G1000-OS-42	35
1367989		1959341	HG251-S24	28	1966559	D-00G10F0-OS-42	34
1740298	TR-G-8-S-FL	1959342	HG252-S24	28	1966853	D-30G3000-OS-44	30
1742150	IS-40-2-FL	1959521	HA5520-S24	58	1966854	D-40G3000-OS-44	31
1742151	IS-40-4-FL	1959525	HKK635-S24	45	1966855	D-50G3000-OS-44	31
1742416	PLN6-B16-1N-MW-FL	1959531	HA5530-S34	58	1966856	D-30G1000-OS-44	29
1742417	PLN6-C16-1N-MW-FL	1959595	HA5530-1-S34	58	1966857	D-40G1000-OS-44	29
1742418	PLSN-B16-2P2N-FL	1959920	HSSDE404-S24	39	1966858	D-50G1000-OS-44	29
1742419	PLSN-B20-2P2N-FL	1959922	HSSDE634-S24	39	1966859	D-00G30K0-OS-44	30
1742420	PLS6-B16-4-MW-FLO	1959926	HST404-S34	39	1966862	I-30G1000-OS-44	29
1742421	PLS6-C16-4-MW-FLO	1959927	HST402-S34	39	1966863	I-40G1000-OS-44	29
1742422	PLS6-B16-4-MW-FLN	1959928	HST634-S34	39	1966864	I-50G1000-OS-44	29

1966865 ... I-60G3000-OS-44	31	1968262....I-62G1400-OS-64	20	1988260... I-42G1400-HS-74	19
1966866 ... I-30G3000-OS-44	30	1968263....I-82G1400-OS-64	22	1988266... I-62G3400-HS-74	25
1966867 ... I-40G3000-OS-44	31	1968266....I-62G3400-OS-64	25	1988268... I-42G140T-HS-74	19
1966868 ... I-50G3000-OS-44	31	1968267....I-82G3400-OS-64	27	1988280... I-62G340T-HS-74	25
1967062 ... A-60G1000-OS-44	20	1968268....I-42G140T-OS-64	18	2031227... Z-SD230 MFLEX	83
1967063 ... A-60G3000-OS-44	25	1968278....I-52G140T-OS-64	20	2038919... SLTM	87
1967256 ... D-41G1400-OS-44	19	1968280....I-62G340T-OS-64	25	2060054... AFDPROFM	86
1967294 ... I-52G1400-OS-44	20	1968552....I-01G14F0-OS-42	33	2066001... MTR220	77
1967346 ... I-42G140T-OS-44	18	1968562....A-10G1000-OS-42	34	2066003... MTR440	77
1967378 ... I-32G14F0-OS-44	18	1968563....A-20G1000-OS-42	34	2066026... I-93V1400-HM104	80
1967722 ... A-30G100T-OS-44	17	1968575....F01G14-S24	41	2066027... I-93V14F0-HM104	81
1967723 ... A-30G3000-OS-44	23	1968577....F01G34-S24	41	2066028... I-93V140T-HM104	80
1967739 ... A-40G1000-OS-44	18	1968578....F01G36-S24	41	2066029... I-93V14FT-HM104	81
1967740 ... A-40G3000-OS-44	24	1968580....F0001G34-S24	41	2066030... I-93G3400-HM104	81
1967758 ... A-50G1000-OS-44	19	1968581....F0001G36-S24	41	2066031... I-93G34K0-HM104	81
1967759 ... A-50G3000-OS-44	24	1968925....F02G14-S34	41	2066032... I-93G340T-HM104	81
1967802 ... I-31G1400-OS-44	18	1968927....F02G34-S34	41	2066033... I-93G34KT-HM104	81
1967804 ... I-31G3400-OS-44	24	1968929....F0101G34-S34	41	274061.... PFIM-40/4/03-S/A	100
1967805 ... I-32G1400-OS-44	18	1968984....HT385-S74	48	6009945 ...	58, 62
1967811 ... I-42G1400-OS-44	18	1969500....D-60G3000-OS-64	31	6009946 ...	58, 62
1967821 ... I-41G1400-OS-44	18	1969501....D-80G3000-OS-64	32	6009955... HTR-I3F1-3	94
1967823 ... I-41G3400-OS-44	24	1969503....D-60G30K0-OS-64	32	6009957... HTR-I3K1-3	95
1967829 ... I-32G140T-OS-44	18	1969590....HSS254-S24	44	6009959... KTR-I3K1-3	97
1967831 ... A-20G1000-OS-44	17	1969899....HS1254-S44	39	6042810 ...	68, 84
1967836 ... A-40G100T-OS-44	18	1969915....HOS1004-S44	40	6042811 ...	68, 84
1967852 ... I-01G34K0-OS-44	23	1969916....HOS634-S34	40	6042812 ...	68, 84
1967969 ... HK110-S24	59	1969917....HOS404-S34	40	6042813 ...	68, 84
1967970 ... HK165-S34	59	1977294....I-52G1400-HS-44	20	6042814 ...	68, 84
1967971 ... HK220-S44	59	1977346....I-42G140T-HS-44	18	6042815 ...	68, 84
1967972 ... HK330-S64	59	1977758....A-50G1400-HS-44	19	6042816 ...	68, 84
1968075 ... A-70G1000-OS-64	21	1977811....I-42G1400-HS-44	18	6042817 ...	68, 84
1968076 ... A-40G1000-OS-64	18	1978075....A-70G1400-HS-64	21	6042818 ...	68, 84
1968077 ... A-50G1000-OS-64	19	1978076....A-40G1400-HS-64	18	6042819 ...	68, 84
1968078 ... A-60G1000-OS-64	20	1978077....A-50G1400-HS-64	19	6042825 ...	68, 84
1968087 ... A-70G3000-OS-64	25	1978078....A-60G1400-HS-64	20		
1968101 ... A-80G1000-OS-64	22	1978087....A-70G3400-HS-64	25		
1968102 ... A-80G3000-OS-64	26	1978101....A-80G1400-HS-64	22		
1968205 ... I-42G3400-OS-64	24	1978102....A-80G3400-HS-64	26		
1968206 ... I-42G34F0-OS-64	24	1978212....I-72G3400-HS-64	26		
1968207 ... I-42G340T-OS-64	24	1978220....I-42G14F0-HS-64	20		
1968208 ... I-52G3400-OS-64	24	1978221....I-42G14FT-HS-64	20		
1968209 ... I-52G34F0-OS-64	25	1978222....I-52G14F0-HS-64	20		
1968210 ... I-52G340T-OS-64	24	1978223....I-52G14FT-HS-64	20		
1968211 ... I-62G34F0-OS-64	26	1978224....I-62G14F0-HS-64	21		
1968212 ... I-72G3400-OS-64	26	1978225....I-62G140T-HS-64	20		
1968213 ... I-93V1400-HS-64	22	1978226....I-62G14FT-HS-64	21		
1968214 ... I-93G3400-HS-84	27	1978227....I-72G1400-HS-64	21		
1968215 ... I-63V1400-HS-64	21	1978228....I-72G140T-HS-64	21		
1968216 ... I-63V140T-HS-64	21	1978230....I-72G340T-HS-64	26		
1968220 ... I-42G14F0-OS-64	20	1978231....I-82G140T-HS-64	22		
1968221 ... I-42G14FT-OS-64	20	1978260....I-42G1400-HS-64	18		
1968222 ... I-52G14F0-OS-64	20	1978261....I-52G1400-HS-64	20		
1968223 ... I-52G14FT-OS-64	20	1978262....I-62G1400-HS-64	20		
1968224 ... I-62G14F0-OS-64	21	1978263....I-82G1400-HS-64	22		
1968225 ... I-62G140T-OS-64	20	1978266....I-62G3400-HS-64	25		
1968226 ... I-62G14FT-OS-64	21	1978267....I-82G3400-HS-64	27		
1968227 ... I-72G1400-OS-64	21	1978268....I-42G140T-HS-64	18		
1968228 ... I-72G140T-OS-64	21	1978270....I-82G340T-HS-64	27		
1968229 ... I-72G34K0-OS-64	26	1978278....I-52G140T-HS-64	20		
1968230 ... I-72G340T-OS-64	26	1978280....I-62G340T-HS-64	25		
1968231 ... I-82G140T-OS-64	22	1978527....A-41G14F0-HS-64	19		
1968260 ... I-42G1400-OS-64	18	1988001....ADPT55	48		
1968261 ... I-52G1400-OS-64	20	1988002....ADPT165	48		



# 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.

De elektrische groep van Eaton is wereldwijd marktleider op het gebied van elektrische systemen voor de distributie van energie, netvoedingskwaliteit, energiebeheer en -automatisering, en bewakingsproducten. In combinatie met de volledige technische dienstverlening van Eaton bieden deze producten klantgerichte PowerChain™-oplossingen die wereldwijd voorzien in de behoeften van datacentra, industriële ondernemingen, instellingen, overheid, nutsbedrijven, commerciële bedrijven, de woningsector, IT-bedrijven, en markten voor missiekritische toepassingen, alternatieve energie en OEM.

PowerChain™-oplossingen helpen ondernemingen duurzaamheid en concurrentievoordelen te behalen door proactief beheer van het stroomvoorzieningssysteem als een strategisch, geïntegreerd vermogensbestanddeel gedurende de gehele levensduur van het systeem. Dit resulteert in grotere veiligheid, grotere betrouwbaarheid en een beter energierendement. Ga voor meer informatie naar [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical).