
PV-werkschakelaar

Tijdbesparende installatie en veilig onderhoud van PV-installaties



- Voor het aarden van PV-installatie overeenkomstig NEN1010
- Snelle en veilige installatie dankzij externe aardklem voor PV-panelen

Of het nu om nieuwbouw of bestaande bouw gaat: PV-panelen zijn niet meer uit ons straatbeeld weg te denken. Alleen al in 2022 nam het totale vermogen fors toe en kende de markt een stormachtige groei. Installatiesnelheid en -comfort worden daarmee voor installateurs steeds belangrijker. Tijdbesparend én veilig installeren én onderhouden is nu mogelijk met ABB's speciale werkschakelaar voor PV-installaties.



Werkschakelaar voor PV-installaties

Veilige en tijdbesparende oplossing

Het aantal zonnepanelen op daken stijgt explosief. Installatiesnelheid en -comfort worden daarmee steeds belangrijker. Die snelheid en comfort combineert ABB's werkschakelaar voor E- en PV-installeur.



Tijd besparen – wie wil dat niet?

Met de snelle groei van de markt voor PV-panelen worden montagesnelheid en montagegemak van PV-installaties steeds belangrijker. ABB begrijpt dat en ontwikkelde een speciale PV-werkschakelaar die het werk voor installateurs vereenvoudigt. De werkschakelaar is aan de buitenzijde voorzien van een aparte aardklem die speciaal bedoeld is voor de aardaansluitingen van de PV-panelen. Zo blijven de aansluitingen voor E-installeur en PV-installeur gescheiden en kunnen beiden afzonderlijk hun werk doen.



Veiligheid gegarandeerd

Volgens de NEN1010 is het verplicht om de PV-installatie te aarden. De PV-werkschakelaar van ABB is hier volledig op voorbereid. Om de aarddraad van de PV-panelen aan te sluiten, hoeft de werkschakelaar niet meer te worden geopend. AC- en DC-montage blijven zo netjes gescheiden. Veilig en efficiënt voor E- en PV-installeur.

De PV-werkschakelaar biedt daarnaast voordelen bij onderhoud en reparatie. De werkschakelaar is namelijk met een hangslot te vergrendelen. Zo blijft ook tijdens deze werkzaamheden de werksituatie veilig.



Betrouwbare installatie

Voor een betrouwbare en veilige kabelinvoer wordt de PV-werkschakelaar standaard geleverd met twee wartels. Handig voor de installateur is de installatiehandleiding die op de binnenzijde van de behuizing is gedrukt.



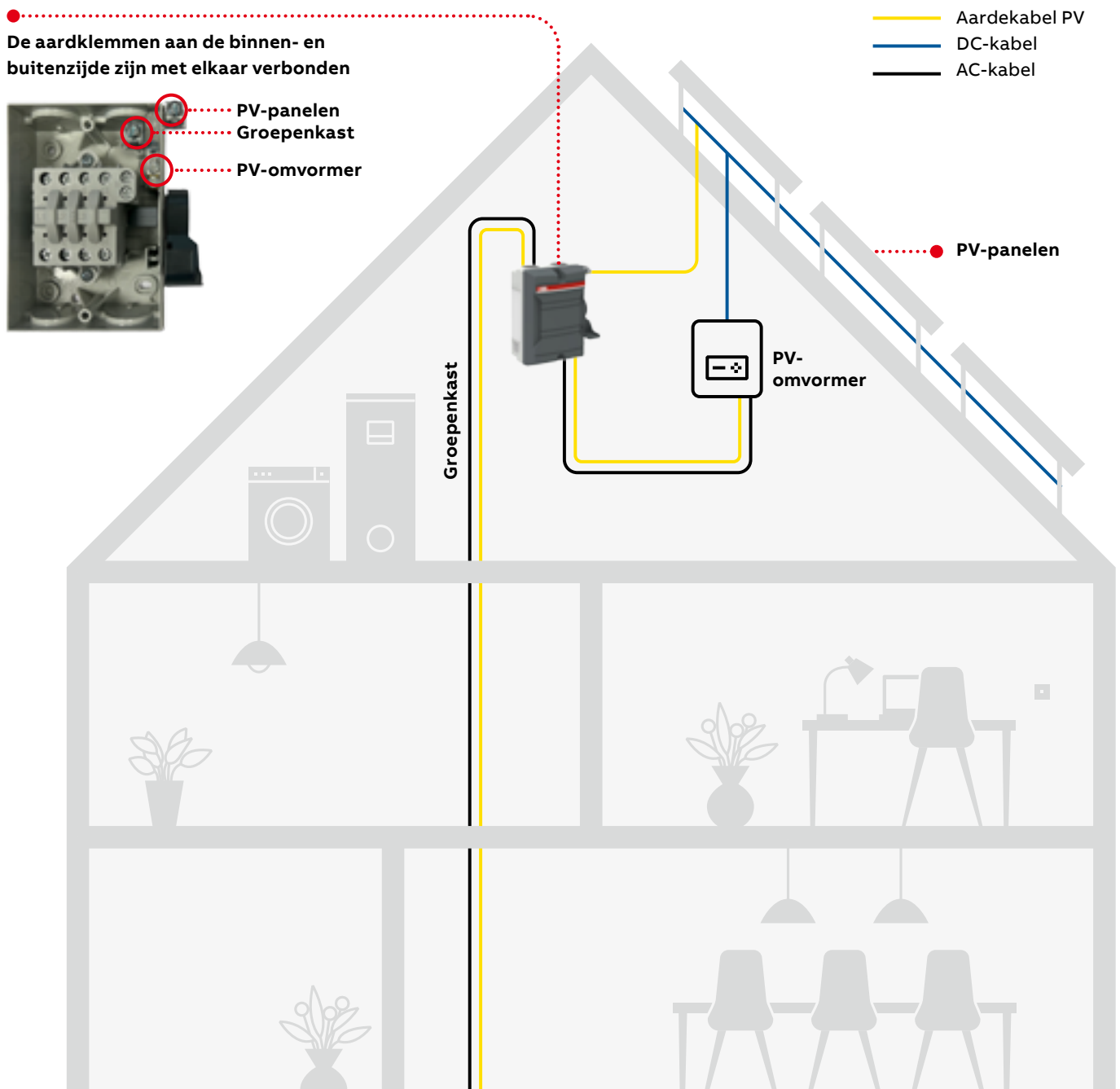
Breed pakket aan PV-oplossingen

De PV-werkschakelaar maakt deel uit van ABB's omvangrijke programma voor PV-installaties. Tot het programma behoren onder meer groepenkasten, verdelers, aardlekautomaten en EV-laadpaaloplossingen.

Externe aardaansluiting

Veilig en efficiënt voor installateurs

De PV-werkschakelaar beschikt over drie aardklemmen voor aansluiting van groepenkast, PV-omvormer én PV-panelen. De aardklem voor de PV-panelen bevindt zich aan de buitenzijde van de behuizing.



Kenmerken PV-werkschakelaar

ABB werkschakelaar voor PV-installaties

- Aardaansluiting PV-panelen aan buitenzijde van werkschakelaar.
- Voorzien van 3 aardaansluitingen voor groepenkast, omvormer én PV-panelen.
- AC- en DC-montage blijven netjes en veilig gescheiden.
- Voor het aansluiten van de aardekabels van de PV-panelen hoeft de werkschakelaar niet te worden geopend.
- Werkzaamheden aan AC- en DC-kant kunnen afzonderlijk worden verricht.
- Werkschakelaar vergrendelbaar met een hangslot tijdens onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.

Technische data

Type	BW225DPPE	BW425TPSNPE
Artikelnummer	2CMA108199R1000	2CMA108198R1000
Omschrijving	PV-werkschakelaar 2-polig 25 A	PV-werkschakelaar 4-polig 25 A
Aantal polen	2	4
Bedrijfsspanning	690 V	690 V
Nominale continuïnstroom, AC-21 en AC-22	25 A (230 V)	25 A (230 V)
Frequentie	50/60 Hz	50/60 Hz
Kabeldoorsnede (mm ²)	0.75...10 / 0.75...25(PE)	0.75...10 / 0.75...25(PE)
Beschermingsgraad	IP21	IP21

Meer weten?

Scan de QR-code voor meer informatie over onze PV-werkschakelaar.

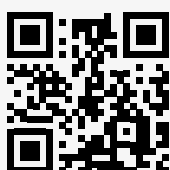




ABB b.v.

Electrification Business Area

George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam
Postbus 301, 3000 AH Rotterdam

Algemene informatie





abb.nl/lowvoltage

Support

abb-elsupport.nl



Volg ABB ook via:

-  ABB Electrification NL
-  ABB Electrification
-  ABB Electrification
-  ABB Electrification NL