

Neem contact met ons op

Technische gegevens ZV16

Nominaalspanning	230VAC / 50Hz
Vermogen	max. 3000W
Beveiliging ingebouwde contactdozen	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA, IΔn=30mA
Beveiliging omvormer door installatieautomaat	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA
Beveiliging omvormer door aardlekautomaat	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA, IΔn=30mA
IP waarde	IP30
Aantal contactstoppen	2
Indien een wasdroger en wasmachine gelijktijdig op de ZV16 zijn aangesloten, mag slechts één van beide apparaten in gebruik zijn.	

FSK

1SPC801015M0202 - 125673 - 10/10/2013 Specifications subject to change without notice. © Printed in The Netherlands



Montage-instructie Verdeler ZV16

ABB b.v.

Low Voltage Products

Postbus 104, 6710 BC Ede

Frankeneng 15, 6716 AA Ede

Tel. 0318 669300, fax 0318 631718

info.lowvoltageproducts@nl.abb.com

www.abb.nl/connect

Power and productivity
for a better world™



Power and productivity
for a better world™



Montage-instructie verdeler ZV16, voor het aansluiten van zonnepanelen

Gefeliciteerd met de door u aangeschafte verdeler ZV16, voor het veilig en economisch aansluiten van zonnepanelen op de bestaande installatie in een woning. Met het plaatsen van deze verdeler kunt u een zonnepaneel en andere apparaten veilig aansluiten. Hiervoor gebruikt u een bestaande, ononderbroken, leiding van de meterkast naar bijvoorbeeld de zolder. U hoeft dan geen nieuwe leiding aan te leggen. Dit voorkomt extra kosten en ongemakken voor de bewoner.

Zonnepaneel aansluiten via onderverdeler ZV16

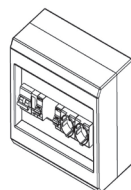
De ZV16 is een onderverdeler die vanuit de meterkast wordt gevoed door een directe groep, niet achter de aardlekschakelaar. Er mogen geen andere verbruikers aangesloten zijn op de leiding tussen de meterkast en de onderverdeler. Op deze wijze kan een bestaande leiding worden gebruikt, bijvoorbeeld de leiding naar de wasmachine op zolder. De ZV16 is geschikt voor het aansluiten van zonnepanelen tot 3kW en verbruikers tot 16A via twee in de ZV16 ingebouwde contactdozen.

De aansluitkast is voorzien van:

1. Een hoofdschakelaar, voor het veilig afschakelen van de zonnepanelen in geval van calamiteiten
2. Een aardlekautomaat van 16A, als afgaande groep naar twee contactdozen waarop andere apparaten aangesloten kunnen worden
3. Twee wandcontactdozen
4. Een installatieautomaat van 16A, als afgaande groep waarop de omvormer wordt aangesloten
Of
Een aardlekautomaat van 16A/0,03mA, als afgaande groep waarop de omvormer wordt aangesloten
Optioneel
5. Een kWh-meter, waarop men eenvoudig de netto opbrengst van de zonnepanelen afleest.

Het aansluiten van de verdeler ZV16

Schakel in de meterkast de hoofdschakelaar van de installatiekast uit. Controleer of er in de leiding naar de ZV16 geen aftakkingen zijn naar bijvoorbeeld contactdozen of lichtpunten. Maak de voedende bedrading los van het beveiligingstoestel die de leiding naar de ZV16 beveiligd. Verbind de voedende kant van het dit beveiligingstoestel direct achter de hoofdschakelaar van de installatiekast, vóór eventuele aardlekschakelaars.



2

Schakel de betreffende groep in de meterkast uit en maak hiermee de wandcontactdoos spanningsloos. Controleer of de wandcontactdoos daadwerkelijk spanningsloos is.

3

Verwijder de wandcontactdoos.

4

Monteer de ZV16 boven, naast of onder de wandcontactdoos en volg de instructies in de montagehandleiding van de verdeler.

5

Voer de leiding van de inbouwdoos naar de ZV16 in de ZV16. Monteer hiervoor eventueel het meegeleverde kniedeksel op de inbouwdoos.

6

Sluit de bedrading vanuit de inbouwdoos aan op de hoofdschakelaar en op de aardingsvoorziening onderin de ZV16.

7

Voer de leiding naar de omvormer in de ZV16.

8

Sluit deze leiding aan op de bovenzijde van de linkse afgaande groep in de ZV16. Afhankelijk van het type ZV16 kan dit een installatieautomaat zijn, een aardlekautomaat of eventueel een kWh-meter.

9

Sluit de ZV16 met het deksel en schakel alle beveiligingen weer in, inclusief de voeding vanuit de meterkast.

