

De ZV16

Voor het eenvoudig en veilig aansluiten van zonnepanelen



Ontdek de ZV16, de eerste verdeler voor een veilige en energie-efficiënte aansluiting van zonnepanelen in bestaande woningen. Geschikt voor gebruik op bestaande, niet afgetakte, leidingen. Zorgt voor een veilige distributie en maakt de panelen afschakelbaar in noodsituaties. Te plaatsen bovendien zonder een extra leiding aan te leggen. Voor nog meer gemak en kostenbesparing.

Productvoordelen

- Geschikt voor gebruik op bestaande elektriciteitsleidingen
- Een eenvoudige oplossing in bestaande installaties
- Afschakelbaar in geval van calamiteiten (onweer etc.)
- Snel en gemakkelijk te installeren

Adequaat inspelen op risico's

Met de groei van het aantal zonnepanelen-installaties in Europa, nemen ook de risico's toe. Deze installaties wekken op zonnige dagen al snel grote vermogens op. Dat geeft een behoorlijke impact op de bestaande installatie in woningen. ABB ontwikkelde een verdeler die risico's op onder meer brand, overbelasting en kortsluiting minimaliseert. De ZV16 is er in 14 verschillende typen voor optimale functionaliteit en installatiegemak in de bestaande bouw.

Bij het geschikt maken van uw installatie voor het aansluiten van PV-panelen heeft u twee mogelijkheden. Het uitbreiden van de groepenkast met extra groepen of het zonnepaneel aansluiten via de onderverdeler ZV16.

Deze kun je eenvoudig plaatsen zonder een extra leiding aan te leggen. Dit geeft meer gemak en een kostenbesparing, ook voor de eindklant.

Veel omvormers van zonnepanelen worden op zolder geplaatst, de plaats waar vaak ook de wasmachine staat. De ZV16 is geschikt voor gebruik op bestaande, niet afgetakte, leiding. Zoals bijvoorbeeld de wasmachineleiding naar zolder toe. De omvormer kun je vervolgens aansluiten op de ZV16. Handig toch.

Veiligheid, efficiency en gemak

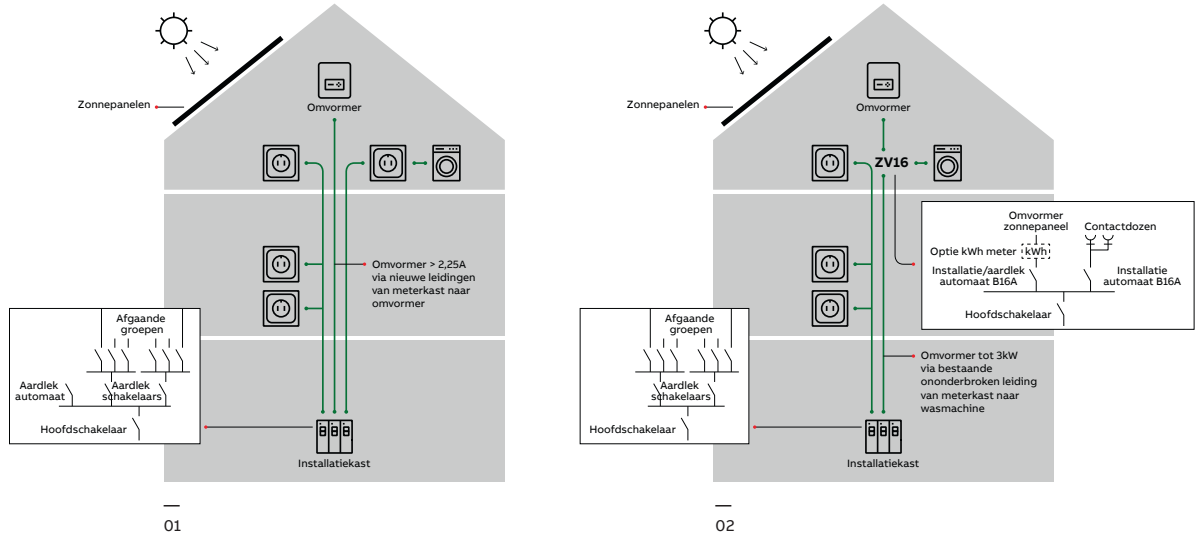
De ZV16 voorziet in een veilige installatie van zonnepanelen en een goede beveiliging van de afzonderlijke circuits.

—
01 Omvormers direct aansluiten in de installatiekast

- Nieuwe kabel naar de meterkast
- Aanpassingen in meterkast
- Veel ongemak voor bewoners
- Duurdere installatie
- Langere montagetijd

—
02 Omvormers bij toepassing ZV16

- Gebruik een bestaande, niet afgetakte, leiding
- Minimale aanpassingen in de meterkast
- Veilige energieverdeling
- Snellere montage
- Goedkoop in aanschaf en installatie



De ZV16-aansluitkast is voorzien van:

1. Een hoofdschakelaar, voor het veilig afschakelen van de ZV16 in geval van calamiteiten.
2. Een aardlekautomaat van 16 A / 0,03 A, als afgaande groep naar één of twee contactdozen waarop apparaten aangesloten kunnen worden.
3. Een installatieautomaat van 16 A, als afgaande groep waarop de omvormer wordt aangesloten.
Of een aardlekautomaat van 16 A / 0,3 A, als afgaande groep waarop de omvormer wordt aangesloten.

Optioneel:

4. Een kWh-meter waarop men eenvoudig de netto opbrengst van de zonnepanelen afleest.

—
Productoverzicht

Artikelnummer	Typenummer	Inhoud ZV16 verdeler
1SPN001600F0010	ZV16-H42.C.CWW	1x B16/0,03 + 1x B16/0,03 + 2 WCD
1SPN001600F0020	ZV16-H42-CM1.CWW	1x B16/0,03 + kWh + 1x B16/0,03 + 2 WCD
1SPN001600F0030	ZV16-H42-D.CWW	1x B16 + 1x B16/0,03 + 2 WCD
1SPN001600F0040	ZV16-H42-DM1.CWW	1x B16 + kWh + 1x B16/0,03 + 2 WCD
1SPN001600F0050	ZV16-H42.C.CW.CW	1x B16/0,03 + 2x B16/0,03 + 2x WCD
1SPN001600F0060	ZV16-H42.C.CW	1x B16/0,03 + 1x B16/0,03 + WCD
1SPN001600F0070	ZV16-H42.2C	2x B16/0,03
1SPN001600F0080	ZV16-H42.CM1.C	1x B16/0,03 + kWh + 1x B16/0,03
1SPN001600F0090	ZV16-H42.CM1.CW	1x B16/0,03 + kWh + 1x B16/0,03 + WCD
1SPN001600F0150	ZV16-H42.C5.C	1x B16/0,3 + 1x B16/0,03
1SPN001600F0160	ZV16-H42.C5.CW	1x B16/0,3 + 1x B16/0,03 + WCD
1SPN001600F0170	ZV16-H42.C5M1.C	1x B16/0,3 + kWh + 1x B16/0,03
1SPN001600F0180	ZV16-H42.C5M1.CW	1x B16/0,3 + kWh + 1x B16/0,03 + WCD
1SPN001600F0190	ZV16-H42.C5.CWW	1x B16/0,3 + 1x B16/0,03 + 2 WCD

—
Technische gegevens

Omschrijving	Gegeven
Nominaalspanning	230 VAC / 50 Hz
Vermogen	max. 3.000 W
Beveiliging ingebouwde contactdozen	In=16 A, B-karakteristiek, Icn=6 kA, IΔn=30 mA
Beveiliging omvormer door installatieautomaat	In=16 A, B-karakteristiek, Icn=6 kA
Beveiliging omvormer door aardlekautomaat	In=16 A, B-karakteristiek, Icn=6 kA, IΔn=300 mA
IP-waarde	IP30
Aantal contactdozen*	1 of 2