

PV-verdeler Vision



Uw voordelen

- Geen hak- en breekwerk
- Esthetische vormgeving en kleur
- Compacte en gemakkelijk aan te sluiten verdeler
- Uitbreekpoorten op achterzijde
- Centraaldeel met trekontlasting meegeleverd
- Inclusief kabelinvoertulen
- Voorgecodeerde verdeler

Voor het aansluiten van een PV installatie heeft Hager twee subverdelers (ook wel PV-verdeler genoemd) in het assortiment, waarop je door middel van een bestaande niet afgetakte leiding een zonne-energie-installatie eenvoudig, snel en veilig kunt aansluiten. Het is niet nodig een nieuwe (meestal zichtbare) leiding in huis aan te leggen. Mooier en kostenbesparend dus.

In veel Nederlandse huishoudens staat de wasmachine op zolder, waar meestal ook de omvormer van de zonnepanelen komt te hangen. Deze combinatie maakt het mogelijk om zonder veel hak- en breekwerk, of installatiewerk de omvormer via de PV-verdeler aan te sluiten op het elektriciteitsnet. Het bespaart een extra leiding. De wandcontactdoos voor de wasmachine vervalt, maar de wasmachine kan weer aangesloten worden op de PV-verdeler. Staat er ook nog een wasdroger? Geen probleem, deze kan ook veilig worden aangesloten op de verdeler. Let wel op dat beide apparaten niet tegelijkertijd gebruikt kunnen worden, de beveiliging kan mogelijk dan afschakelen.

Het aansluiten van zonnepanelen via een omvormer op het elektriciteitsnet

Het installeren van zonnepanelen is zonder risico, mits op een goede manier aangesloten. Zonne-energie-installaties moeten op een aparte groep in de groepenkast worden aangesloten. Hierbij zijn twee scenario's mogelijk.

Scenario 1: plaatsing PV-verdeler (VKGxxPV) op een bestaande (wasmachine)groep

Dit is de meest eenvoudige montagemethode; snel, veilig en kostenbesparend. De PV-verdeler wordt aangesloten op de bestaande wasmachinegroep. In de montagehandleiding staat hoe eenvoudig dit is. Voorwaarde is dat deze groep niet afgetakt is en de groepenkast niet achter een aardlekbeveiliging mag zijn aangesloten.

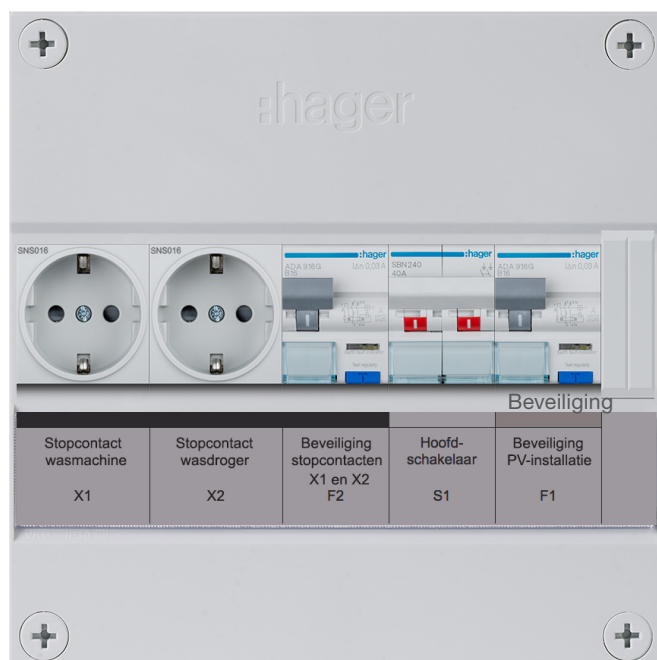
Scenario 2: nieuwe leiding naar groepenkast

Indien de mogelijkheid bestaat om een nieuwe leiding naar uw groepenkast aan te leggen, kan de omvormer van de installatie direct hierop aangesloten worden. Deze leiding mag geen aftakkingen bevatten en moet op een juiste manier beveiligd zijn.

Welke PV-verdeler is geschikt?

De beveiliging van de omvormer kan zowel met een aardlekautomaat als een installatieautomaat gedaan worden. Dit is afhankelijk van omvormer. Ook de netvorm TT of TN is van invloed. Raadpleeg de fabrikant van de omvormer voor meer informatie hierover.

aardlekautomaat



VKG02PV-WW

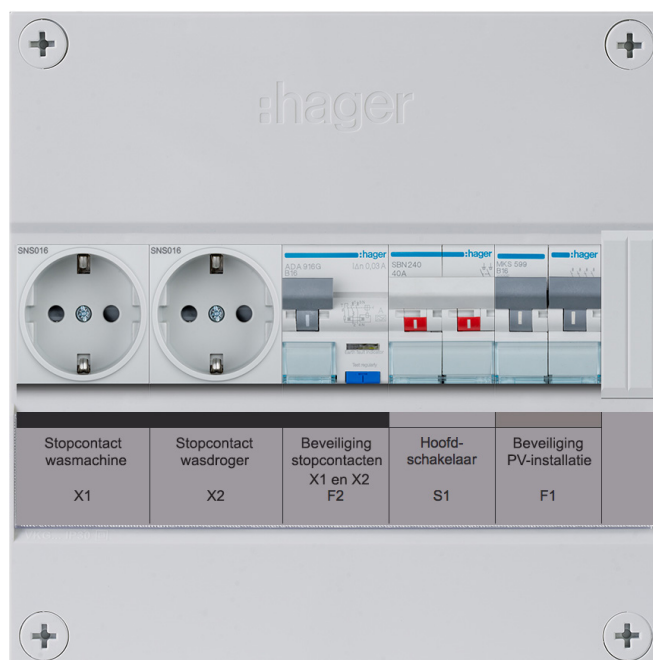
Beveiliging omvormer: **aardlekautomaat**, 16 A, B-karakteristiek, type A

Maximaal aansluitvermogen omvormer: 3000 W

Beveiliging 2 contactdozen: aardlekautomaat, 16 A, B-karakteristiek, type A*)

* Raadpleeg de fabrikant van de omvormer of een type A beveiliging toegepast mag worden.

installatieautomaat



VKG11PV-WW

Beveiliging omvormer: **installatieautomaat**, 16 A, B-karakteristiek

Maximaal aansluitvermogen omvormer: 3000 W

Beveiliging 2 contactdozen: aardlekautomaat, 16 A, B-karakteristiek, type A*)