



# **Doe Het Zelf plaatsen zonnepanelen**

**Niek Tramper**

# Inhoud:



1. Plaatsen Panelen
2. Plaatsen omvormer
3. Groepenkast
4. Zekeringsautomaat
5. Welke fase
6. Aparte groep

# DHZ Plaatsen panelen



## Tips voor plaatsing:

- Geen of minimale schaduw
- 2 dakvlakken met 2 trackers

## Tip voor bekabeling:

- Van paneel naar omvormer:  
gelijkstroom
- Bij licht ontstaat er spanning
- Zorg voor goede verbindingen

# DHZ Plaatsen omvormer



## Tips voor plaatsing:

- Zo dicht mogelijk bij de panelen
- Zorg voor goede ventilatie
- Bij voorkeur aan Noord zijde
- Zorg voor afleesbaarheid

# DHZ - Groepenkast



2 mogelijkheden:

- Oudere groepenkast vaak geen vrije ruimte
- Standaard groepenkast met vrije ruimte



# DHZ - Zekeringautomaat



Uitbreiding met een  
zekeringautomaat 16A - B



+



Let op selectiviteit!

# DHZ – Welke fase



Richtlijn door Enduris:  
Heeft u 3fasen-aansluiting.  
Zonnepanelen op 1 fase?  
Dan fasulator voor een  
gelijkmatige verdeling

<http://fasulator.enduris.nl/>



## FASULATOR

*Huisnummer*

*Toevoeging*

Verstuur

*Enduris adviseert de zonnepanelen aan te sluiten op fase:*

**2**

# DHZ – Aparte groep



Bekabeling van omvormer naar groepenkast  
conform NEN 1010:

- Tot **2000 Wp** mag op bestaande groep.
- **Vanaf 2000 Wp** aansluiten op een aparte groep.

*Waarom?*



# DHZ – Aparte groep

Zonder zonnepanelen



16A



# DHZ – Aparte groep

Zonder zonnepanelen



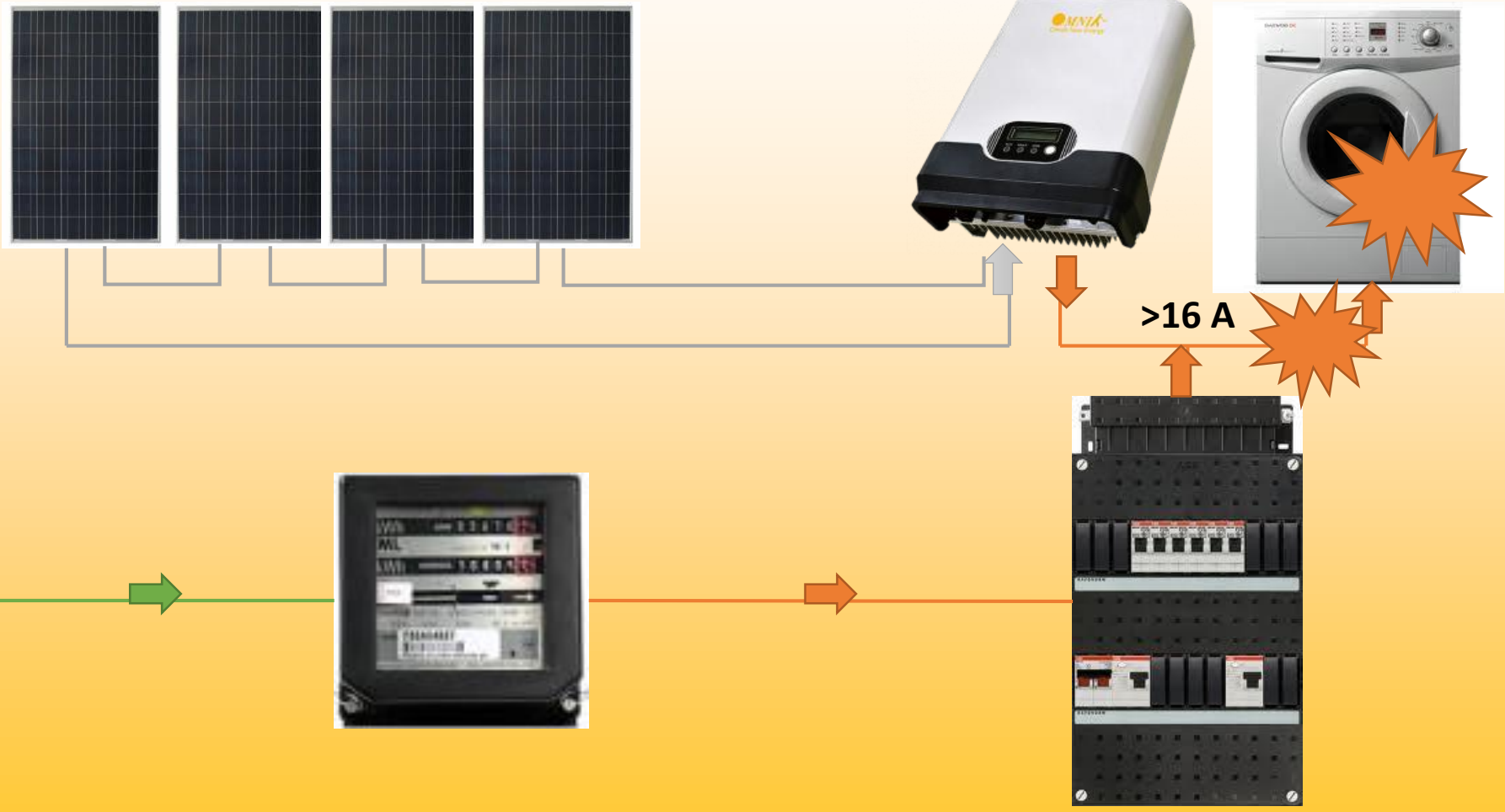
> 16 A



Bij calamiteit in de wasmachine slaat de zekeringsautomaat uit

# DHZ – Aparte groep

Zonder aparte groep



Bij calamiteit in de wasmachine slaat de zekeringsautomaat NIET uit

# DHZ – Aparte groep

Met aparte groep



> 16 A



Bij calamiteit in de wasmachine slaat de zekeringsautomaat uit