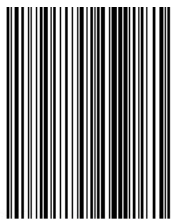


# guard overspanningsbeveiliging type 2 2P (DC) 25kA voor PV-installaties DIN-rail (952510)

(952510)



4013364126428



▷ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401167033
Fabrikantnummer	952510
EAN code	4013364126428
Merk	OBO
Productgroep	Netoverspanningsbeveiliging
Serie/Programma	
Artikelnummer oud	2700101058
Nom. ontladingsstootstroom (8/20) (kA)	12.5
Veiligheidsniveau (kV)	4
Montagewijze	DIN-rail 35 mm
DIN-grootte	3 TE (Rastermaat)
Met meldcontact	Nee
Testklasse type 2	Ja
Netvorm DC	Ja
Netvorm IT	Nee
Netvorm TN	Nee
Netvorm TN-C	Nee
Netvorm TN-C-S	Nee
Netvorm TN-S	Nee
Netvorm TT	Nee
Netvorm overig	Nee
Aantal geleiders (excl. aarde)	2

Max. ontladingsstootstroom (8/20) (kA)

25

## Technische details

Uitvoering polen	2
Max. PV-spanning (V)	1000
Kortsluitvast	Ja
Aansluitbare geleiderdoorsnede (soepel en/of aderhuls) - (PE) (mm <sup>2</sup> )	35
Aansluitbare geleiderdoorsnede (soepel en/of aderhuls) - (L - N) (mm <sup>2</sup> )	25
Geïntegreerde voorzekering	Nee
Signalering op apparaat	Optisch
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Kortsluitvastheid (I <sub>sc</sub> ) (kA)	10
Geïntegreerde kortsluitbeveiliging	Nee
Lekstroomvrij	Nee

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/obo-guard-overspanningsbeveiliging-type-2-2p-dc-25ka-rail-952510>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De Dehn overspanningsbeveiliging type 2 PV 1000V 40kA 1P is ontworpen voor het beveiligen van DC-zijdes van zonnepaneleninstallaties tegen overspanning door bliksem en netstoringen. Deze compacte en robuuste PV overspanningsbeveiliging biedt een hoge afvoercapaciteit en snelle responstijd, waardoor aangesloten apparatuur zoals omvormers optimaal beschermd blijft.

### Belangrijkste voordelen

- Type 2 overspanningsbeveiliging voor PV-installaties
- Geschikt voor 1000V DC systemen
- Hoge ontladingscapaciteit tot 40kA
- Snelle reactietijd  $\leq 25$  ns
- Visuele statusindicatie (groen/rood)
- Compact ontwerp (3 modules)
- Montage op DIN-rail
- Betrouwbare certificeringen (KEMA, UL, CSA)

### Betrouwbare overspanningsbeveiliging voor PV-installaties

De Dehn overspanningsbeveiliging type 2 PV 1000V 40kA 1P beschermt de DC-installatie van zonnepanelen tegen schadelijke spanningspieken. Dit voorkomt defecten aan omvormers en verhoogt de bedrijfszekerheid van het systeem.

### Speciaal ontwikkeld voor zonnepaneelsystemen

- Max. PV-spanning: 1000 V DC
- Kortsluitstroom: 10 kA
- Toepassing: DC-zijde van PV-installaties

Deze overspanningsbeveiliging voor zonnepanelen is geschikt voor residentiële en kleine commerciële toepassingen.

### Hoge afvoercapaciteit en snelle bescherming

Een goede PV overspanningsbeveiliging type 2 moet snel reageren en voldoende energie kunnen afvoeren. Dit model voldoet aan beide eisen.

### Prestaties in de praktijk

- Totale ontladingsstroom: 40 kA (8/20  $\mu$ s)
- Nominale ontladingsstroom: 12,5 kA
- Maximale ontladingsstroom: 25 kA
- Spanningsbeveiligingsniveau:  $\leq 4$  kV
- $\leq 3,5$  kV bij 5 kA

Dankzij deze eigenschappen blijft aangesloten apparatuur beter beschermd tegen piekspanningen.

### Eenvoudige montage en installatie

De Dehn overspanningsbeveiliging 1000V is ontworpen voor snelle installatie in verdeelinrichtingen.

### Installatie-eigenschappen

- Montage op 35 mm DIN-rail (EN 60715)
- Breedte: 3 modules
- Aansluitdoorsnede:
  - 1,5 mm<sup>2</sup> tot 35 mm<sup>2</sup> (massief)
  - Tot 25 mm<sup>2</sup> (flexibel)
- Geschikt voor binneninstallatie (IP20)

Dit maakt de installatie overzichtelijk en efficiënt.

**Duidelijke statusindicatie en robuuste behuizing**

De Dehn DG M YPV SCI 1000 overspanningsbeveiliging is voorzien van een visuele indicator voor snelle controle.

**Status en duurzaamheid**

- Statusindicatie: groen (OK) / rood (vervangen)
- Behuizing: thermoplast, vlamvertragend (UL 94 V-0)
- Bedrijfstemperatuur: -40 °C tot +80 °C

Hierdoor is de beveiliging geschikt voor uiteenlopende omgevingen.

**Waarom kiezen voor deze Dehn overspanningsbeveiliging?**

De Dehn overspanningsbeveiliging type 2 PV 1000V 40kA 1P biedt een complete en betrouwbare oplossing voor het beschermen van PV-installaties. Door de combinatie van hoge ontladingscapaciteit, snelle reactietijd en eenvoudige installatie is dit een praktische keuze voor installateurs.

**FAQ – Veelgestelde vragen**

**Waar plaats ik deze overspanningsbeveiliging?**

Deze PV overspanningsbeveiliging plaats je aan de DC-zijde tussen zonnepanelen en omvormer.

**Is deze geschikt voor alle omvormers?**

Ja, zolang het systeem werkt binnen 1000V DC en een Type 2 beveiliging vereist is.

**Hoe weet ik of de beveiliging nog werkt?**

Via de visuele indicator: groen betekent actief, rood betekent vervangen.

**Kan ik deze buiten installeren?**

Nee, deze uitvoering is bedoeld voor binneninstallatie (IP20).

**Gegenereerd op datum: 20-05-2026**

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA