

Grov-/mellanskydd (Typ 1,2) EDG60 PV

Grov-/mellanskydd för att skydda solcellsutrustning, på upp till 1100VDC resp 1500VDC, mot över-spänningar genererade av blixtnedslag eller industriell omgivning. Detta skydd rekommenderas när det finns åskledarsystem för anläggningen.

De levereras som standard med larmkontakt.



| Tekniska data | EDG60S PV1100 | EDG60S PV1500 |
|---|--------------------|--------------------|
| Max kont. spänning U_{CPV} | 1100V | 1500V |
| Nom. stötström (8/20 μ s) I_N | 20kA | 20kA |
| Max stötström (8/20 μ s) | 50kA | 60kA |
| Max blixtröm (10/350 μ s) I_{IMP} | 12,5kA | 12,5kA |
| Max kortslutningsström | 11kA | 30kA |
| Reaktionstid | <25ns | <25ns |
| Restspänning | <3.8kV | <4,5kV |
| Altitud | 4000m | 4000m |
| Temperaturområde | -40/+85°C | -40/+85°C |
| Plastmaterial | UL94V0 | UL94V0 |
| Anslutningsarea L-N resp PE | 35 mm ² | 35 mm ² |

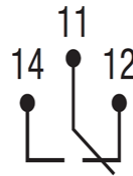
| Specifikation | Artikelnummer | E-nummer |
|---|-------------------------|-----------|
| Grov-/mellanskydd 1100V solcell inkl larm | EDG60S-PV1100 | 52 712 21 |
| Grov-/mellanskydd 1100V solcell stickdel jord | EDMG60-PV1100 | 52 712 33 |
| Grov-/mellanskydd 1100V solcell stickdel +/- | EDMG60-PV1100-M | 52 719 08 |
| Grov-/mellanskydd 1500V solcell inkl larm | EDG60S-PV1500 | 52 712 31 |
| Grov-/mellanskydd 1500V solcell stickdel jord | EDMG60S-PV1500 | 52 712 34 |
| Grov-/mellanskydd 1500V solcell stickdel +/- | EDMG60S-PV1500-M | 52 719 09 |



Inkopplingsanvisning för EDG60 PV

Larmkontakt

Skyddet har en jackbar växlande larmkontakt. Kontakten kan driva alla typer av larm ($U_{max}=250V$, $I_{max}=1A$) såsom ljusindikering, siren etc.

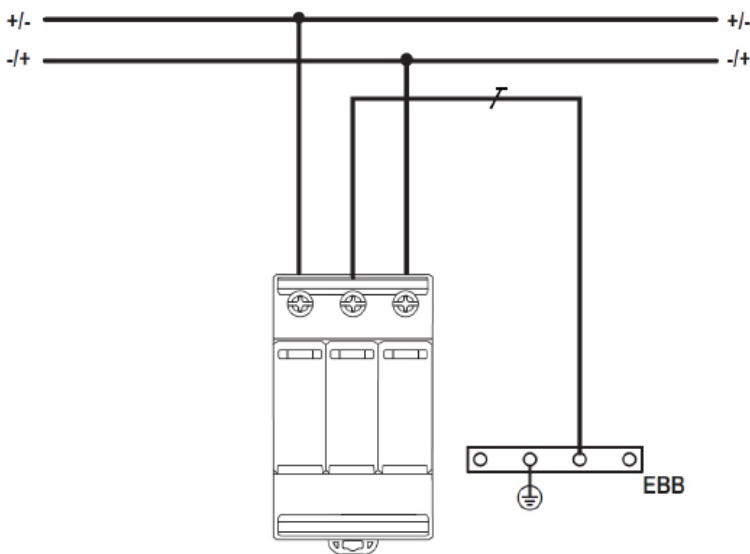


Underhåll

Skydden är underhållsfria. De har en intern termosäkring som aktiveras endast vid exceptionella tillfällen (t ex vid överhettning orsakad av långvarig överspänning utan att säkringarna reagerat) och då gäller följande:

- Skyddet kopplas bort ifrån nätet
- Fönstret på det defekta skyddet blir rött
- Larmkontakten aktiveras.

Enheter skall kontrolleras regelbundet, speciellt under årsäsong. Om något fönster visar rött skall skyddet bytas ut.



PE Conductor

