

## Mellanskydd EDG50 PV

Mellanskydd för att skydda solcellsutrustning, på upp till 1100VDC resp 1500VDC, mot överspänningar genererade av blixtnedslag eller industriell omgivning. De levereras som standard med larmkontakt.



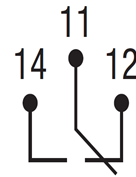
| Tekniska data                       | EDG50S PV1100      | EDG50S PV1500      |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Max kont. spänning $U_{CPV}$        | 1100V              | 1500V              |
| Nom. stötström (8/20 $\mu$ s) $I_N$ | 20kA               | 20kA               |
| Max stötström (8/20 $\mu$ s)        | 40kA               | 30kA               |
| Max kortslutningsström              | 11kA               | 11kA               |
| Reaktionstid                        | <25ns              | <25ns              |
| Restspänning                        | <3.8kV             | <5kV               |
| Altitud                             | 4000m              | 4000m              |
| Temperaturområde                    | -40/+85°C          | -40/+85°C          |
| Plastmaterial                       | UL94V0             | UL94V0             |
| Anslutningsarea L-N resp PE         | 35 mm <sup>2</sup> | 35 mm <sup>2</sup> |

| Specifikation                       | Artikelnummer        | E-nummer  |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|
| Mellanskydd 1100V solcell inkl larm | <b>EDG50S PV1100</b> | 52 710 94 |
| Mellanskydd 1100V, solcell stickdel | <b>EDMG50 PV1100</b> | 52 711 09 |
| Mellanskydd 1500V solcell inkl larm | <b>EDG50S PV1500</b> | 52 711 36 |
| Mellanskydd 1500V, solcell stickdel | <b>EDMG50 PV1500</b> | 52 711 37 |

## Inkopplingsanvisning för EDG50 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 åsksäsong. Om något fönster visar rött skall skyddet bytas ut.

