

## Grov-/mellanskydd 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.



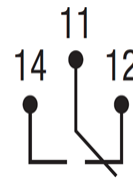
Tekniska data	EDG60S PV1100	EDG60S PV1500
Max kont. spänning $U_{CPV}$	1100V	1500V
Nom. stötström (8/20 $\mu$ s) $I_N$	20kA	20kA
Max stötström (8/20 $\mu$ s)	50kA	30kA
Max blixtröm (10/350 $\mu$ s) $I_{IMP}$	12,5kA	10kA
Max kortslutningsström	11kA	11kA
Reaktionstid	<25ns	<25ns
Restspänning	<3.8kV	<5kV
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
Grov-/mellanskydd 1100V solcell inkl larm	<b>EDG60S-PV1100</b>	52 712 21
Grov-/mellanskydd 1500V solcell inkl larm	<b>EDG60S-PV1500</b>	52 712 31
Grov-/mellanskydd 1100V solcell stickdel	<b>EDMG60S-PV1100</b>	52 712 33
Grov-/mellanskydd 1500V solcell stickdel	<b>EDMG60S-PV1500</b>	52 712 34

## 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.

