

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.



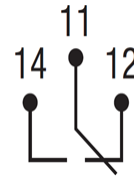
Tekniska data	EDG50S PV1100	EDG50S PV1500
Max kont. spänning U_{CPV}	1100V	1500V
Nom. stötström (8/20 μ s) I_N	20kA	20kA
Max stötström (8/20 μ s)	40kA	30kA
Max kortslutningsström	11kA	11kA
Reaktionstid	<25ns	<25ns
Restspänning	<3.8kV	<5kV
Altitud	4000m	4000m
Temperaturområde	-40/+85°C	-40/+85°C
Plastmaterial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

Specifikation	Artikelnummer	E-nummer
Mellanskydd 1100V solcell inkl larm	EDG50S PV1100	52 710 94
Mellanskydd 1100V, solcell stickdel	EDMG50 PV1100	52 711 09
Mellanskydd 1500V solcell inkl larm	EDG50S PV1500	52 711 36
Mellanskydd 1500V, solcell stickdel	EDMG50 PV1500	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 årsäsong. Om något fönster visar rött skall skyddet bytas ut.

