

Tekniskt datablad

Solpanelöverdel – överspänningsavledare typ 2

Artikelnummer: 5099708



SurgeController överdel – typ 2 överspänningsskydd för solcellsanläggningar

- För överspänningsskydd-potentialutjämning enligt VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Avledningsförmåga upp till 40 kA (8/20) per pol
- Låg DC-skyddsnivå: < 2,0 kV per pol (Y-koppling: 4,0 kV och $U_{oc\ max} = 1000\ V\ DC$)
- Jackbar avledare med termodynamisk skiljeanordning och optisk funktionsindikering
- Kapslad zinkoxidvaristoravledare för användning i normkapslingar
- Hög strömledningsförmåga och lång livslängd

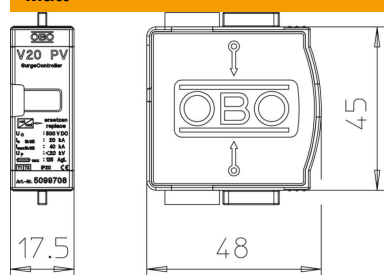
Användning: Solcellsanläggningar utan eller med separat isolerad åskskyddsanläggning



Huvuddata

Artikelnummer	5099708
Typ	V20-C 0-500PV
Beteckning 1	Överspänningsskydd V20
Beteckning 2	patron för PV
Tillverkare:	OBO
Dimension	500V DC
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	6,5 kg
Viktenhet	kg/100 st
CO ₂ -avtryck (GWP) från vaggan till grunden	0,1602 kg CO ₂ e / 1 Styck

Mått



Teknisk data

Reaktionstid	<25 ns
Utförande	1-polig, PV-patronupp till 1000V DC
Polutförande	1
installationsbredd i delningsenhet (TE, 17,5 mm)	1
Drifttemperatur max.	80 °C
Drifttemperatur min.	-40 °C
Fjärrsignal	nej
Max. kontinuerlig spänning AC	440 V
Max. kontinuerlig spänning DC	500 V
Integrerad försäkring	nej
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	35 mm ²
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	2,5 mm ²
LPZ	1→2
Max. försäkring på nätsidan	125
Maximal försäkring	125 A
Max avledningsstötström (8/20 µs)	40 kA
Monteringstyp	av basenhet
Nominell avledningsstötström (8/20 µs)	20 kA
Märkspänning AC (50/60 Hz)	400 V
Nättyp	TN
Nätverkskonfiguration DC	ja
Nätverkskonfiguration IT	nej
Nätverkskonfiguration övriga	nej
Nätverkskonfiguration TN	ja
Nätverkskonfiguration TN-C	ja
Nätverkskonfiguration TN-C-S	ja
Nätverkskonfiguration TN-S	ja
Nätverkskonfiguration TT	ja
Provningsklass Typ 2	ja
Uppfyller ROHS	ja
Kapslingsklasser	IP20
Skyddsnivå	≤2,0 kV
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass II
Temperaturanvändningsområde max.	80 °C
Temperaturanvändningsområde min.	-40 °C