

Tekniskt datablad

Kombiavledare V25 för solpaneler, 900 V DC med fjärrsignalering

Artikelnummer: 5097448



V25 kombiavledare typ 1+2 för solcellsanläggningar med fjärrsignal som potentialfri växlande kontakt

- Komplet enhet bestående av jackbar varistoravledare med fränksiljare
- Feltålig Y-koppling enligt VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Överspänningsskyddspotentialutjämnning enligt VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Avledningsförmåga upp till 7 kA (10/350) och 50 kA (8/20) per pol
- Låg DC-skyddsnivå: <3,0 kV och $U_{oc\ max} = 900\ V\ DC$
- Med optisk funktionsindikering för användning i normkapslingar

Användning: Solcellsanläggningar med åkskydd



Huvuddata

Artikelnummer	5097448
Typ	V25-B+C 3PHFS900
Beteckning 1	Överspänningsskydd V25
Beteckning 2	trepolig för PV + FS
Tillverkare:	OBO
Dimension	900V DC
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	53,5 kg
Viktenhet	kg/100 par
CO2-avtryck (GWP) från vaggas till grind	1,0347 kg CO2e / 1 Styck

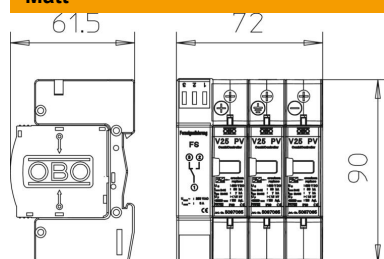
Tekniskt datablad

Kombiavledare V25 för solpaneler, 900 V DC med fjärrsignalering

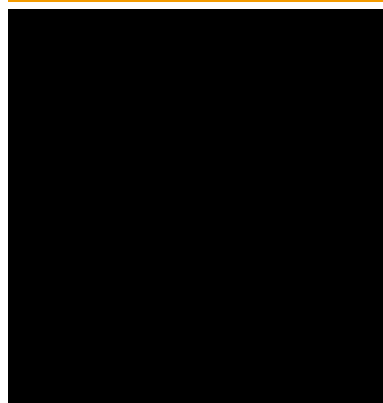
Artikelnummer: 5097448



Mått



Teknisk data



Reaktionstid	<25 ns
Utblåsande	nej
Utförande	3-polig för solesystem med FS
Polutförande	3
installationsbredd i delningsenheter (TE, 17,5 mm)	4
Driftstemperatur max.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Blixtstötström (10/350 µs)	7 kA
Fjärrsignal	ja
FM-kontakter	Omkopplare
Max. kontinuerlig spänning DC	900 V
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	35 mm ²
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Max. försäkring på nätsidan	160
Maximal försäkring	160 A
Max avledningsstötström (8/20 µs)	50 kA
Monteringstyp	DIN-skena 35 mm
Nominell avledningsstötström (8/20 µs)	30 kA
Nominell avledningsstötström (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Nättyp	DC
Nätverkskonfiguration DC	ja
Nätverkskonfiguration IT	nej
Nätverkskonfiguration övriga	nej
Nätverkskonfiguration TN	nej
Nätverkskonfiguration TN-C	nej
Nätverkskonfiguration TN-C-S	nej
Nätverkskonfiguration TN-S	nej
Nätverkskonfiguration TT	nej
Kapslingsklasser	IP20
Skyddsnivå	≤3,0
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 1+2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass I+II
Ledningsslag för överspanningsskyddsenheter	Energiledning DC (PV)