

Tekniskt datablad

Kombiavledare V50 för solpaneler, 600 V DC med fjärrsignalering

Artikelnummer: 5093625



V50 kombiavledare typ 1+2 för solcellsanläggningar med fjärrsignal som potentialfri växlande kontakt

- Komplet enhet bestående av jackbar varistoravledare med fränskiljare
- Feltålig Y-koppling enligt VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Överspänningsskyddspotentialutjämnning enligt VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Avledningsförmåga upp till 12,5 kA (10/350) och 50 kA (8/20) per pol
- Låg DC-skyddsnivå: <2,6 kV och $U_{oc\ max} = 600\ V\ DC$
- Med optisk funktionsindikering för användning i normkapslingar

Användning: Solcellsanläggningar med åkskydd



Huvuddata

Artikelnummer	5093625
Typ	V50-B+C 3PHFS600
Beteckning 1	Överspänningsskydd V50
Beteckning 2	600V solcell
Tillverkare:	OBO
Dimension	600V DC
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	49,6 kg
Viktenhet	kg/100 par
CO2-avtryck (GWP) från vaggas till gränd	1,0117 kg CO2e / 1 Styck

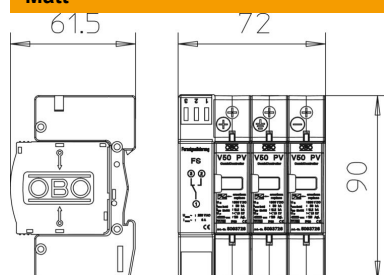
Tekniskt datablad

Kombiavledare V50 för solpaneler, 600 V DC med fjärrsignalering

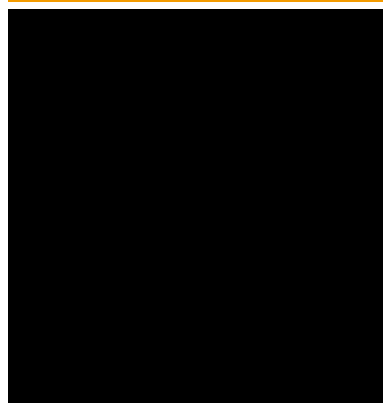
Artikelnummer: 5093625



Mått



Teknisk data



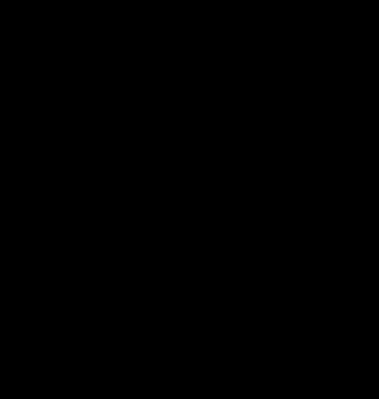
Reaktionstid	<25 ns
Utblåsande	nej
Utförande	3-polig för solcellssystem med FS
Polutförande	3
installationsbredd i delningsenheter (TE, 17,5 mm)	4
Drifttemperatur max.	80 °C
Drifttemperatur min.	-40 °C
Blixtstötström (10/350 µs)	12,5 kA
Fjärrsignal	ja
FM-kontakter	Omkopplare
Max. kontinuerlig spänning DC	600 V
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	35 mm²
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	2,5 mm²
LPZ	0→2
Max. försäkring på nätsidan	125
Maximal försäkring	125 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	≤2,6
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 1+2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass I+II

Tekniskt datablad

Kombiavledare V50 för solpaneler, 600 V DC med fjärrsi-
gnalering

Artikelnummer: 5093625



Teknisk data		
	Ledningsslag för överspannings- skyddsenheter	Energiledning DC (PV)