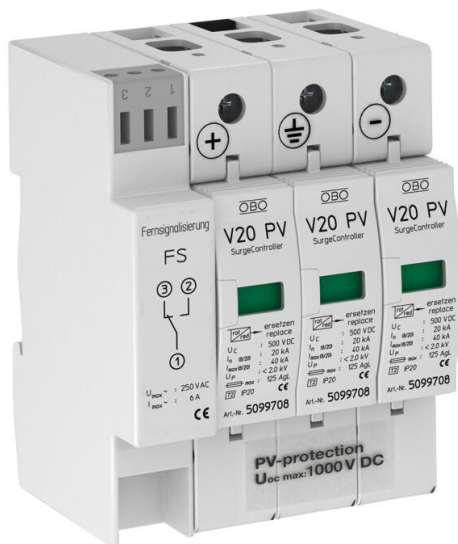


List technických údajů

Přepět'ová ochrana pro fotovoltaiku V20, 1 000 V DC
s dálkovou signalizací
Objednací číslo: 5094574



Svodič přepětí V20 typu 2 pro fotovoltaická zařízení s kontaktem pro dálkovou signalizaci v podobě bezpotenciálového přepínacího kontaktu

- Kompletní jednotka ze zásuvného varistorového svodiče s oddělovacím zařízením
- Zapojení Y odolné proti chybám pro použití dle ČSN 33 2000-7-712 (EN 50539-12)
- Vyrovnání potenciálů v ochraně před přepětím dle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 otestován dle EN 50539-11 (VDE/KEMA)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na každý pól
- Nízká ochranná úroveň DC: < 4,0 kV a $U_{oc\ max.} = 1000\ V\ DC$
- S optickou indikací funkčnosti pro použití v rozvaděčových skříních

Použít: FV zařízení bez odděleného izolovaného zařízení ochrany před bleskem nebo s ním



Kmenová data

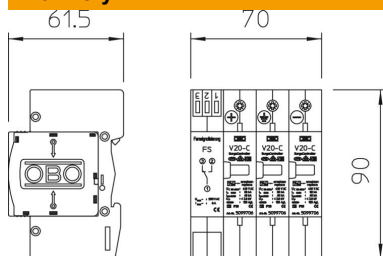
Objednací číslo	5094574
Typ	V20-C 3PHFS-1000
Označení 1	Svodič přepětí V20
Označení 2	3-pól pro FV
Výrobce	OBO
Rozměr	1000V DC
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	44,5 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO2 stopa (GWP) od kolébky po bránu	1,0344 kg CO2e / 1 Kus

List technických údajů

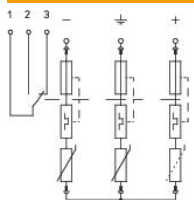
Přepět'ová ochrana pro fotovoltaiku V20, 1 000 V DC
s dálkovou signalizací
Objednací číslo: 5094574



Rozměry



Technické údaje



Doba odezvy	<25 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	3 pólový pro FV systémy s FS
Provedení pólů	3
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	4
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Dálková signalizace	Ano
Kontakty dálkové signalizace	Přepínací kontakt
Vhodné pro použití ve vnějším prostředí	Ne
Nejvyšší trvalé napětí DC	1000 V
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), max.	35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), min.	2,5 mm ²
LPZ	1→2
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	125
Maximální vstupní jistění	125 A
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs)	40 kA
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	20 kA
Tvar sítě	ostatní
Tvar sítě DC	Ano
Zkušební třída typu 2	Ano
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň	≤4,0 kV
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-1	class II
Teplotní rozsah použití, max.	80 °C
Teplotní rozsah použití, min.	-40 °C
Počet vodičů (bez uzemnění)	2