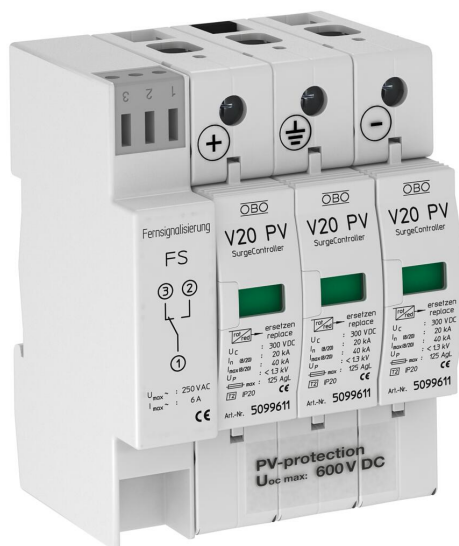


List technických údajů

Přepět'ová ochrana pro FV V20, 600 V DC s dálkovou signalizací

Objednací číslo: 5094576



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 podle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na každý pól
- Nízká ochranná úroveň DC: < 2,6 kV ($U_{oc\ max.} = 600\ V\ DC$)
- Zásuvný svodič s termodynamickým odpojovacím zařízením a optickou indikací funkčnosti
- Zapouzdřené varistorové svodiče z oxidu zinku pro použití v rozvaděčových skříních

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



Kmenová data

Objednací číslo	5094576
Typ	V20-C 3PHFS-600
Označení 1	Svodič přepětí V20
Označení 2	3-pól pro FV+DS
Výrobce	OBO
Rozměr	600V DC
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	41,5 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

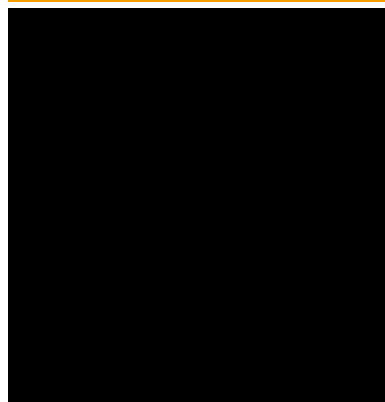
List technických údajů

Přepět'ová ochrana pro FV V20, 600 V DC s dálkovou signalizací

Objednací číslo: 5094576



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
Nejvyšší trvalé napětí DC	600
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	25 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.	35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), 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
Zkušební třída typu 2	Ano
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň	≤2,6
Ochranná úroveň žíla – žíla	< 2,6 V
Ochranná úroveň žíla – zem	< 2,6 V
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-1	class II
Druh vedení pro zařízení přepět'ové ochrany	Silové vedení DC (PV)