

List technických údajů

Vrchní díl pro fotovoltaiku – svodič přepětí typu 2

Objednací číslo: 5099611



Vrchní díl SurgeController – typ 2: svodič přepětí pro fotovoltaické systémy

- Vyrovnání potenciálů v ochraně před přepětím podle VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na každý pól
- Nízká ochranná úroveň DC: < 2,0 kV na každý pól (zapojení Y: 4,0 kV a U_{oc} max.)
- Zásuvný svodič s tepelně-dynamickým odpojovacím zařízením a optickou kontrolou funkce
- Zapouzdřené varistorové svodiče z oxidu zinečnatého pro použití ve skříních rozvaděčů
- Vysoká elektrická vodivost s dlouhou životností

Použití: FV systémy s nebo bez samostatného izolovaného systému ochrany před bleskem



Kmenová data

Objednací číslo	5099611
Typ	V20-C 0-300PV
Označení 1	Svodič přepětí V20
Označení 2	Vrchní díl pro FV
Výrobce	OBO
Rozměr	300V DC
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	5,5 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

List technických údajů

Vrchní díl pro fotovoltaiku – svodič přepětí typu 2

Objednací číslo: 5099611



Technické údaje

Doba odezvy	<25 ns
Provedení	1pól., vrchní díl FV se základnou Y do 600 V DC
Provedení pólů	1
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	1
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Dálková signalizace	Ne
Nejvyšší trvalé napětí AC	300
Nejvyšší trvalé napětí DC	300
Integrované vstupní jištění	Ne
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 jištění	125 A
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs)	40 kA
Způsob montáže	na základním prvku
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	20 kA
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	400 V
Tvar sítě	TN
Tvar sítě DC	Ano
Tvar sítě IT	Ne
Jiný tvar sítě	Ne
Tvar sítě TN	Ano
Tvar sítě TN-C	Ano
Tvar sítě TN-C-S	Ano
Tvar sítě TN-S	Ano
Tvar sítě TT	Ano
Zkušební třída typu 2	Ano
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň	≤1,3
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-1	class II