

# List technických údajů

## Přepět'ová ochrana pro fotovoltaiku V20, 1000 V DC

Objednací číslo: 5094608



Svodič přepětí V20 typu 2 pro FV zařízení

- Kompletní jednotka ze zásuvného varistorového svodiče s oddělovacím zařízením
- Zapojení Y odolné proti chybám dle VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Vyrovnání potenciálů v ochraně před přepětím dle VDE 0100-443 (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 Uoc max. = 1000 V DC
- Optická indikace funkčnosti pro použití v rozvaděčových skříních

Použití: FV zařízení bez odděleného izolovaného zařízení ochrany před bleskem nebo s odděleným izolovaným zařízením ochrany před bleskem



### Kmenová data

Objednací číslo	5094608
Typ	V20-C 3-PH-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	34,519 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

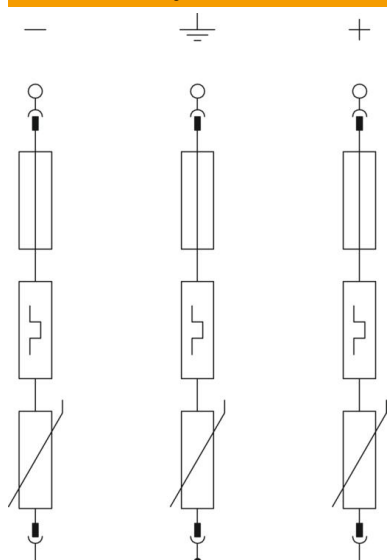
# List technických údajů

Přepět'ová ochrana pro fotovoltaiku V20, 1000 V DC

Objednací číslo: 5094608



## Technické údaje



Doba odezvy	<25 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	3 pólový pro FV systémy
Provedení pólů	3
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	3
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Dálková signalizace	Ne
Nejvyšší trvalé napětí DC	1000
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez pevného vodiče (plného/ vícedrátového), max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez pevného vodiče (plného/ vícedrátového), min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→2
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	125
Maximální vstupní jističení	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
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-1	class II