

List technických údajů

Kombinovaný svodič V50 pro FV systémy, 600 V DC
s dálkovou signalizací
Objednací číslo: 5093625



Kombinovaný svodič V50 typu 1 + 2 pro fotovoltaické systémy
s bezpotenciálovým kontaktem dálkové signalizace

- Kompletní jednotka se zásuvným varistorovým svodičem s odpínacím zařízením
- Zapojení Y odolné proti chybám podle 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 12,5 kA (10/350) a 50 kA (8/20) na 1 pól
- Nízká ochranná úroveň DC: < 2,6 kV a Uoc max. < 2,6 kV a Uoc max = 600 V DC
- S optickou signalizací stavu pro použití v běžných skříních rozvaděčů

Použití: FV systémy se systémy ochrany před bleskem



Kmenová data

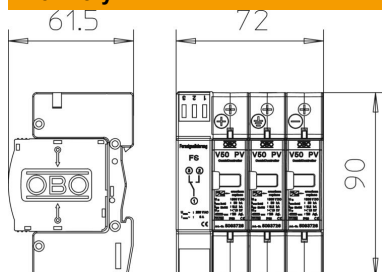
Objednací číslo	5093625
Označení 1	CombiController V50
Označení 2	3P pro FV + DS
Výrobce	OBO
Rozměr	600V DC
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	49,6 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO stopa (GWP) od kolébky po bránu	0,8835 kg COe / 1 Kus

List technických údajů

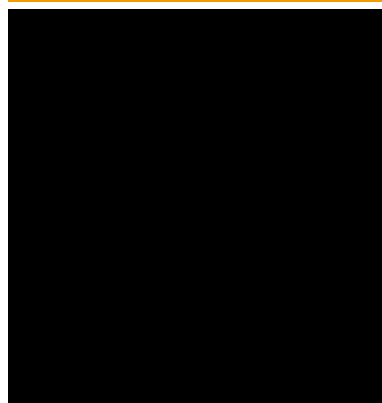
Kombinovaný svodič V50 pro FV systémy, 600 V DC
s dálkovou signalizací
Objednací číslo: 5093625



Rozměry



Technické údaje



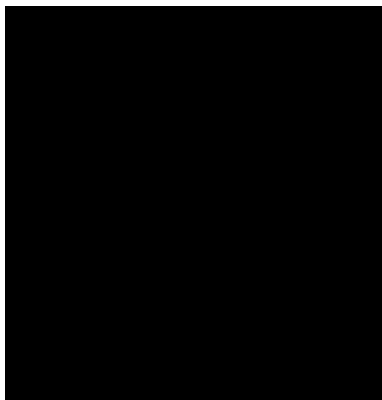
Doba odezvy	<25 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	3 pólový pro FV systémy s FS
Provedení pólů	3
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	4
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Bleskový proud (10/350 μs)	12,5 kA
Dálková signalizace	Ano
Kontakty dálkové signalizace	Přepínací kontakt
Nejvyšší trvalé napětí DC	600 V
Průřez pevného vodiče (plného/ vícedrátového), max.	35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/ vícedrátového), min.	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	125
Maximální vstupní jističení	125 A
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs)	50 kA
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	30 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs) [L-N]	30 kA
Tvar sítě	DC
Tvar sítě DC	Ano
Tvar sítě IT	Ne
Jiný tvar sítě	Ne
Tvar sítě TN	Ne
Tvar sítě TN-C	Ne
Tvar sítě TN-C-S	Ne
Tvar sítě TN-S	Ne
Tvar sítě TT	Ne
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň	≤2,6
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2

List technických údajů

Kombinovaný svodič V50 pro FV systémy, 600 V DC
s dálkovou signalizací
Objednací číslo: 5093625



Technické údaje



SPD dle IEC 61643-1

Druh vedení pro zařízení
přepětové ochrany

class I+II

Silové vedení DC (PV)