

List technických údajů

Kompletní blok pro FV systémy 1000 V DC

Objednací číslo: 5094230



Kombinovaný svodič typu 1 + 2 k ochraně před bleskem a přepětím pro FV systémy.

- Vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Přepětiová ochrana podle IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Svodová schopnost do 12,5 kA (10/350) a 40 kA (8/20)
- Zapojení Y odolné proti chybám s indikací stavu
- Varianta FS má bezpotenciálový přepínací kontakt pro dálkovou signalizaci

Aplikace: Zařízení ochrany proti bleskovému proudu a zařízení přepětíové ochrany pro FV systémy.



Kmenová data

Objednací číslo	5094230
Označení 1	CombiController V-PV
Označení 2	Y zapojení pro FV
Výrobce	OBO
Rozměr	1000V DC
Barva	šedá
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	40,7 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

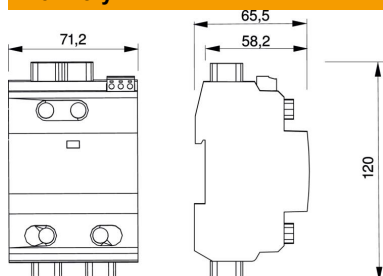
List technických údajů

Kompletní blok pro FV systémy 1000 V DC

Objednací číslo: 5094230

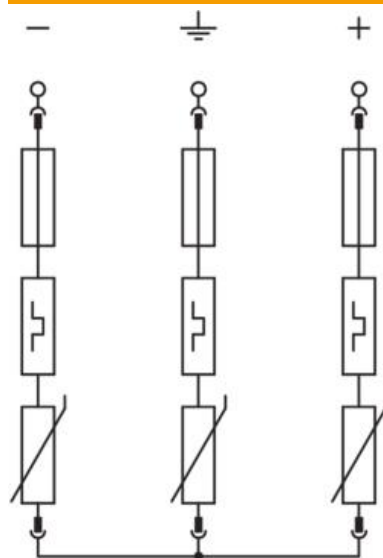


Rozměry



Délka	65,5 mm
Šířka	71,2 mm
Výška	120 mm

Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	40 kA
Doba odezvy	<25 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	Konfigurace Y
Provedení pólů	Ostatní
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	4
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Bleskový proud (10/350 μ s)	6,25 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	12,5 kA
Dálková signalizace	Ne
Nejvyšší trvalé napětí DC	1000 V
Integrované vstupní jištění	Ne
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	2,5 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/ vícedrátového), max.	35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/ vícedrátového), min.	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Max. FV napětí	1000 V
Maximální rázový svodový proud (8/20 μ s)	40 kA
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	20 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

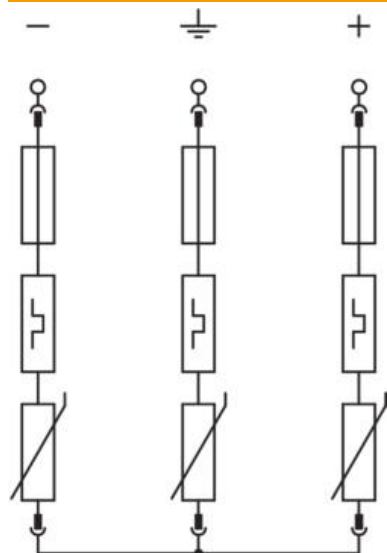
List technických údajů

Kompletní blok pro FV systémy 1000 V DC

Objednací číslo: 5094230



Technické údaje



OBO „Jmenovitý zatěžovací proud (vstupní/výstupní svorka)

50 A

Zkušební třída typu 1

Ano

Zkušební třída typu 2

Ano

Stupeň krytí

IP20

Ochranná úroveň

≤3,3

Signalizace na přístroji

Opticky

SPD dle EN 61643-11

Typ 1+2

SPD dle IEC 61643-1

class I+II

Druh vedení pro zařízení
přepětové ochrany

Silové vedení DC (PV)