List technických údajů

Kompletní blok pro FV systémy 1500 V DC s dálkovou signalizací

Objednací číslo: 5094212

Přepěťová ochrana typu 2 pro FV systémy.

- Přepěťová ochrana podle ČSN 33 2000-7-712 (IEC 60364-7-712, resp. VDE 0100-712)
- Svodová schopnost 20 kA na každý pól a až 40 kA (8/20)
- Zapojení Y odolné proti chybám s indikací stavu
- Varianta FS má bezpotenciálový přepínací kontakt pro dálkovou signalizaci

Aplikace: Zařízení přepěťové ochrany pro FV systémy.

Type 2 LPZ 1→2

Kmenová data

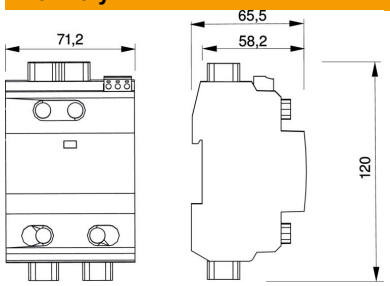
Objednací číslo	5094212
Typ	V-PV-T2-1500+FS
Označení 1	Svodič přepětí V-PV
Označení 2	zapojení Y pro FV + DS
Výrobce	OBO
Rozměr	1500V DC
Barva	šedá
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	34,4 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

List technických údajů

Kompletní blok pro FV systémy 1500 V DC s dálkovou signalizací

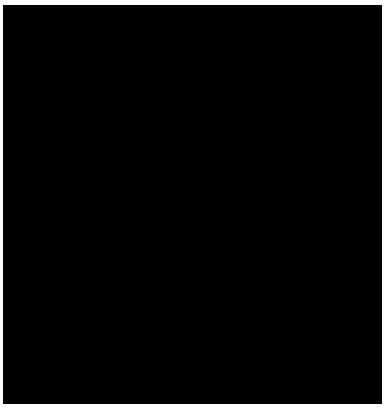
Objednací číslo: 5094212

Rozměry



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

Technické údaje



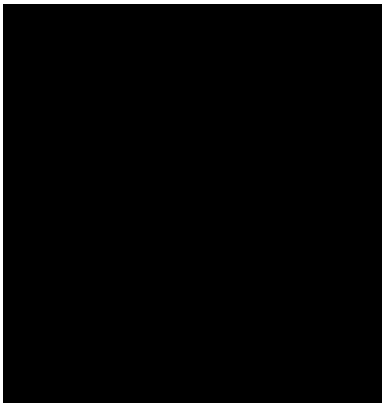
Rázový svodový proud (8/20 µs) [celkový]	40 kA
Doba odezvy	<25 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	Konfigurace Y + FS
Provedení pólů	Ostatní
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	4
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Provedení zkoušené pro prostředí s nebezpečím výbuchu	Ne
Dálková signalizace	Ano
Kontakty dálkové signalizace	Přepínací kontakt
Nejvyšší trvalé napětí DC	1500
Integrované vstupní jištění	Ne
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	35 mm²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	2,5 mm²
Průřez pevného vodiče (plného/ vícedrátového), max.	35 mm²
Průřez pevného vodiče (plného/ vícedrátového), min.	2,5 mm²
LPZ	1→2
Max. FV napětí	1500 V
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	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 1500 V DC s dálkovou signalizací

Objednací číslo: 5094212

Technické údaje



OBO_Jmenovitý zatěžovací proud (vstupní/výstupní svorka)	50 A
Zkušební třída typu 1	Ne
Zkušební třída typu 2	Ano
Zkušební třída typu 3	Ne
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň	≤4,5
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-1	class II
Druh vedení pro zařízení přepěťové ochrany	Silové vedení DC (PV)