

# List technických údajů

Kompletní blok pro FV systémy 1000 V DC s dálkovou signalizací

Objednáací číslo: 5094232



Kombinovaný svodič typu 1 + 2 podle EN 50539-11 k ochraně před bleskem a přepětím pro FV systémy.

- Vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Přepětová ochrana podle ČSN 33 2000-7-712 (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 přepětové ochrany pro FV systémy.



## Kmenová data

Objednáací číslo	5094232
Typ	V-PV-T1+2-1000FS
Označení 1	CombiController V-PV
Označení 2	Y zapojení pro FV+DS
Výrobce	OBO
Rozměr	1000V DC
Barva	šedá
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	41,2 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

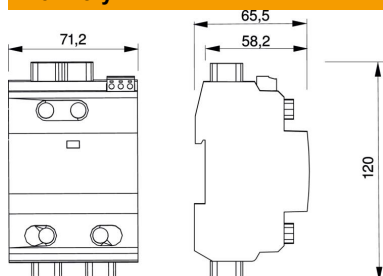
# List technických údajů

Kompletní blok pro FV systémy 1000 V DC s dálkovou signalizací

Objednací číslo: 5094232

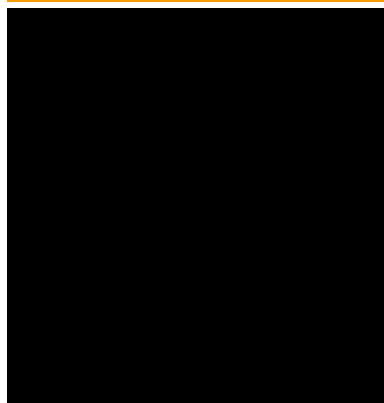


## Rozměry



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

## Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s) [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
Bleskový proud (10/350 $\mu$ s)	6,25 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	12,5 kA
Dálková signalizace	Ano
Kontakty dálkové signalizace	Přepínací kontakt
Nejvyšší trvalé napětí DC	1000
Integrované vstupní jištění	Ne
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	2,5 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	0→2
Max. FV napětí	1000 V
Maximální rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 $\mu$ 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

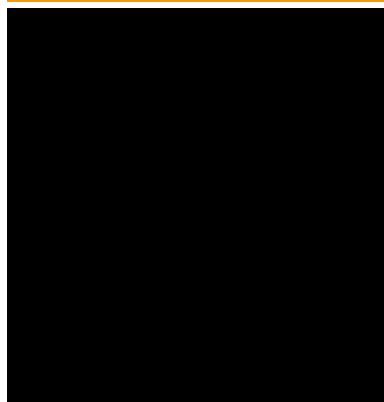
# List technických údajů

Kompletní blok pro FV systémy 1000 V DC s dálkovou signalizací

Objednací číslo: 5094232



## 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)