

# List technických údajů

Vrchní díl pro FV – svodič bleskových proudů a přepětí typu 1 + 2

Objednací číslo: 5093726



Vrchní díl CombiController – kombinovaný svodič typu 1 + 2 pro FV systémy

- Vyrovnání potenciálů v ochraně před přepětím podle VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 12,5 kA (10/350) a 50 kA (8/20) na každý pól
- Nízká ochranná úroveň DC: < 1,3 kV na každý pól (zapojení Y: 2,6 kV a  $U_{oc\ max.} = 600\ V\ DC$ )
- Svodič s tepelně-dynamickým odpojovacím zařízením a vizuální kontrolou funkce
- Zapouzdřený varistorový svodič z oxidů zinku pro použití v běžných rozvodnicích
- Vysoká vodivost proudu s dlouhou životností

Použití: FV systémy se systémem ochrany před bleskem  
Vrchní díl



## Kmenová data

Objednací číslo	5093726
Typ	V50-B+C 0-300PV
Označení 1	CombiController V50
Označení 2	vrchní díl pro FV
Výrobce	OBO
Rozměr	300V DC
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	8,2 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

# List technických údajů

Vrchní díl pro FV – svodič bleskových proudů a přepětí typu 1 + 2

Objednací číslo: 5093726



## Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s) [celkový]	30 kA
Doba odezvy	<25 ns
Provedení	1pól., vrchní díl FV se základnou Y do 600 V DC
Provedení pólů	1
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	1
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Bleskový proud (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	12,5 kA
Indikace fungování/závady	Opticky
Nejvyšší trvalé napětí AC	280
Nejvyšší trvalé napětí DC	300
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	125
Maximální vstupní jističí	125 A
Maximální rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 $\mu$ s)	30 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 $\mu$ s) [L-N]	30 kA
Stupeň krytí	IP20
Ochranná úroveň	≤1,3
Ochranná úroveň [L-N]	≤1,3
SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-1	class I+II