

# List technických údajů

## Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, 280 V

Objednací číslo: 5093594



Kombinovaný svodič bleskových proudů typu 1 + 2 dle EN 61643-11

- K vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem dle EN 62305 (IEC 62305)
- Kompletní jednotka, předem smontovaná a připravená k připojení v polykarbonátovém pouzdře (IP66)
- Schopnost svodu bleskových proudů 12,5 kA (10/350) na pól a až 50 kA (10/350) celkově

Použití: Vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem pro budovy třídy III a IV.

V případě nebezpečí kondenzace vody v důsledku větru, ledu, teploty nebo slunečního záření mohou být případně nutná další opatření!

\* Kompletní = vrchní a spodní díl



### Kmenová data

Objednací číslo	5093594
Typ	VG-V50-1+NPE-280
Označení 1	CombiController V50
Označení 2	1+1
Výrobce	OBO
Rozměr	280V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	81 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

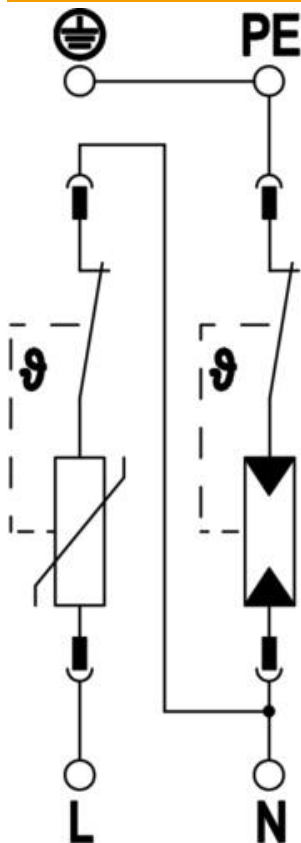
# List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, 280 V

Objednací číslo: 5093594



## Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s) [celkový]	50 kA
Připojovací průřez (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, max.	16 AWG
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min.	21 AWG
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Doba odezvy	<25 ns
Doba odezvy [L-N]	25 ns
Vyfukující	Ne
Provedení pólů	1+N/PE
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	ostatní
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Bleskový proud (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Bleskový proud (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]	50 kA
Bleskový proud (10/350 $\mu$ s) [N-PE]	50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	25 kA
Krouticí moment	35 Lbs
Krouticí moment	4 Nm
Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci	1,7 Lbs
Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci	0,2 Nm
Dálková signalizace	Ne
Schopnost zhasení následného proudu (ef.) [N-PE]	0,1 kA
Indikace fungování/závady	Opticky
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	280 V
Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)	255 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	280
Nejvyšší trvalé napětí DC	350
Integrované vstupní jištění	Ne
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	2 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	16 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.	2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.	16 AWG

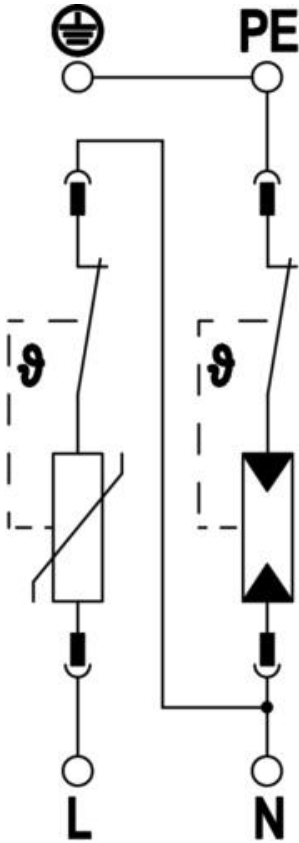
# List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, 280 V

Objednací číslo: 5093594



## Technické údaje



Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vlhkost vzduchu max.	95 %
Vlhkost vzduchu min.	5 %
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Maximální vstupní jističí	160 A
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs)	50 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs) [L-N]	50 kA
Minimální vzdálenost	1,5 mm
Způsob montáže	předem namontováno v pouzdře
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	30 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs) [L-N]	30 kA
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	230 V
Tvar sítě	ostatní
Tvar sítě TN	Ano
Tvar sítě TN-C-S	Ano
Tvar sítě TN-S	Ano
Tvar sítě TT	Ano
Počet pólů	1
Porty	Jedno svorkové SPD
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	0,7 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 12,5 kA	1 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	0,8 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 7 kA	0,9 kV
Stupeň krytí	IP66
Proud v ochranném vodiči	<_2 μA
Ochranná úroveň	≤1,3
Ochranná úroveň [L-N]	≤1,3
Ochranná úroveň [N-PE]	1,3 kV
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-1	class I+II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.	440 V
Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	335 V
Napětí TOV [N-PE] – withstand mode – 200 ms	1200 V
Schválení	VDE UL ÖVE