

# List technických údajů

Svodič přepětí V20, 3 pólový, 385 V

Objednací číslo: 5095193

**OBO**  
BETTERMANN



Svodič přepětí typu 2

- K ochraně před přepětím a vyrovnání potenciálů dle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na 1 pól díky vysoce výkonným varistorům
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianta FS osazena bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v hlavních a podružných rozvaděčích



## Kmenová data

Objednací číslo	5095193
Typ	V20-3-385
Označení 1	Svodič přepětí V20
Označení 2	třípolová
Výrobce	OBO
Rozměr	385V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	35,6 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

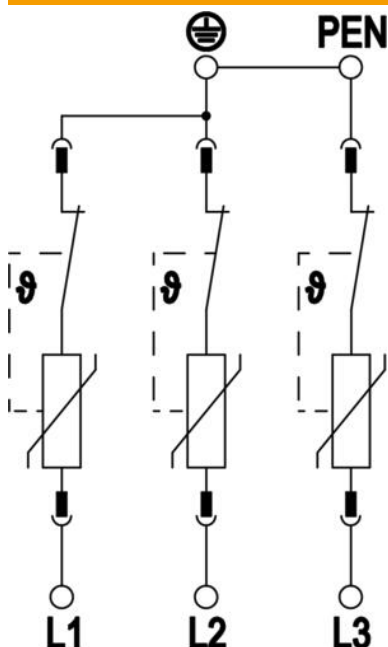
# List technických údajů

Svodič přepětí V20, 3 pólový, 385 V

Objednací číslo: 5095193

OBO  
BETTERMANN

## Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s) [celkový]	120 kA
Připojovací průřez (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Doba odezvy	<25 ns
Doba odezvy [L-N]	25 ns
Vyfukující	Ne
Provedení pólů	3
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	3
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Krouticí moment	35 Lbs
Krouticí moment	4 Nm
Místo montáže	Interiér
Dálková signalizace	Ne
Indikace fungování/závady	Opticky
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	385 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	385
Integrované vstupní jištění	Ne
Odolný proti zkratu	Ano
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
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 jištění	160 A
Maximální rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s) [L-N]	40 kA
Minimální vzdálenost	1,5 mm
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 $\mu$ s) [L-N]	20 kA
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	350 V

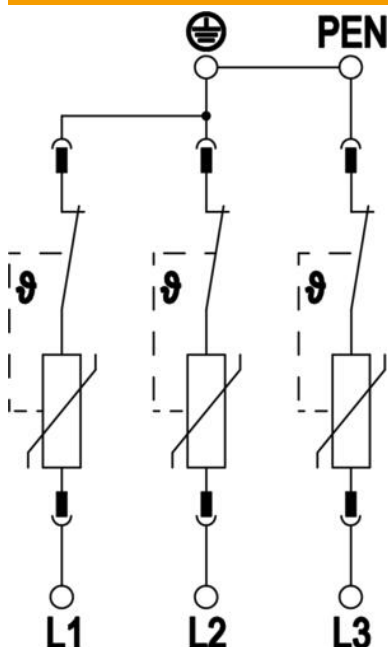
# List technických údajů

Svodič přepětí V20, 3 pólový, 385 V

Objednací číslo: 5095193

OBO  
BETTERMANN

## Technické údaje



Tvar sítě	ostatní
Tvar sítě TN	Ano
Tvar sítě TN-C	Ano
Počet pólů	3
Porty	Jedno svorkové SPD
Zkušební třída typu 2	Ano
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	1,2 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	1,4 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 7 kA	1,5 kV
Stupeň krytí	IP20
Proud v ochranném vodiči	< 60 µA
Ochranná úroveň	≤1,7
Ochranná úroveň [L-N]	≤1,7
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-1	class II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.	670 V
Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	510 V
Schválení	VDE KEMA UL ÖVE
Druh vedení pro zařízení přepětové ochrany	Elektrické vedení AC