

# List technických údajů

## Svodič přepětí V20, 3 pólový, 385 V

Výr. č. 5095193

**OBO**  
BETTERMANN



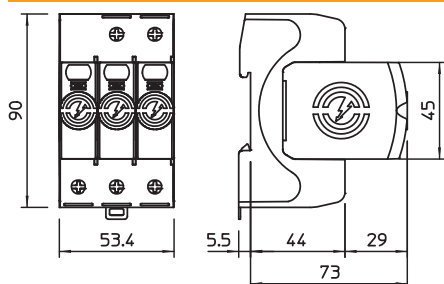
Svodič přepětí typu 2

- 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 prepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v hlavních a podružných rozvaděčích



### Rozměry



### Kmenová data

Č. výr.	5095193
Typ	V20-3-385
Rozměr	385V
Nejmenší prodejní množství	1,00 kus
Hmotnost	35,60 kg/100 ks

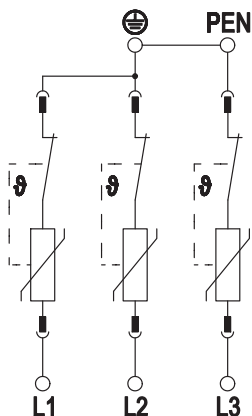
# List technických údajů

## Svodič přepětí V20, 3 pólový, 385 V

Výr. č. 5095193

**OBO**  
BETTERMANN

### Technické údaje



SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-11	class II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Zkušební třída typu 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	350,00 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	385,00 V
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	385,00 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 µs)	20,00 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 µs) [L-N]	20,00 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 µs)	40,00 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 µs) [L-N]	40,00 kA
Rázový svodový proud (8/20 µs) [celkový]	120,00 kA
Ochranná úroveň	1,70 kV
Ochranná úroveň [L-N]	1,70 kV
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
Doba odezvy	25 ns
Doba odezvy [L-N]	25 ns
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Odolný proti zkratu	<input checked="" type="checkbox"/>
Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.	670,00 V
Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	510,00 V
Rozsah provozních teplot	-40+80 °C
Vlhkost vzduchu	5,00 - 95,00 %
Indikace fungování/závady	opticky
Porty	Jedno svorkové SPD
Provedení pólů	3
Počet pólů	3,00
Připojovací průřez (min.)	1,50 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez (max.)	35,00 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez (min.)	16,00 AWG
Připojovací průřez (max.)	2,00 AWG
Krouticí moment	4,00 Nm
Krouticí moment	35,00 Lbs
Způsob montáže	Profilová lišta 35 mm
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0
Místo montáže	Interiér
Stupeň krytí	IP20
Montážní rozměry (D × Š × V)	90x53,4x78,5 mm
Minimální vzdálenost	1,50 mm
Schválení	UL
Proud v ochranném vodiči	< 60 µA
Vyfukující	<input type="checkbox"/>

# List technických údajů

## Svodič přepětí V20, 3 pólový, 385 V

Výr. č. 5095193



### Technické údaje

Konstrukční velikost	3 TE
Dálková signalizace	<input type="checkbox"/>
Integrované vstupní jištění	<input type="checkbox"/>
Max. průřez flexibilního vodiče (jemně laněný)	35,00 mm <sup>2</sup>
Max. průřez tuhého vodiče (plný/laněný)	35,00 mm <sup>2</sup>
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	16,00 - 2,00 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového)	16,00 - 2,00 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového)	1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Signalizace na přístroji	Opticky