

# Tehnisko datu lapa

## Pārsprieguma novadītājs V20, 4 polu 280 V

Art.-Nr. 5095164

**OBO**  
BETTERMANN



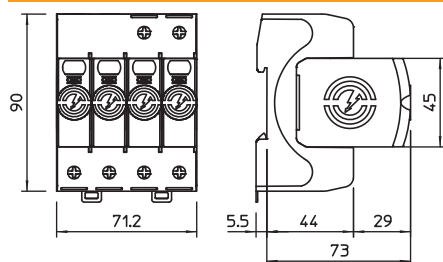
Pārsprieguma novadītājs, tips 2

- pārspriegumaizsardzības potenciālu izlīdzināšanai atb. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- novadišanas spēja līdz 40 kA (8/20) katram polam, izmantojot efektīvus varistorus
- modulārs, iespraužams novadītājs ar atdalošo iekārtu un optisko statusa indikatoru
- aiztures funkcija ar aizsardzību pret vibrācijām un sprieguma kodēšanu
- plastmasa atb. UL 94 V-0
- FS variantiem ir potenciālu nesaturošs maiņkontakts tālvadības signalizācijai

Pielietojums: potenciālu izlīdzināšana galvenajā sadalē un sekundārajās sadalēs.



### Izmēri



### Pamatdati

Art.-Nr.	5095164
Tips	V20-4-280
Dimensija	280V
Mazākā VK vienība (VG)	1,00 gab.
Svars	47,00 kg/100 gab.

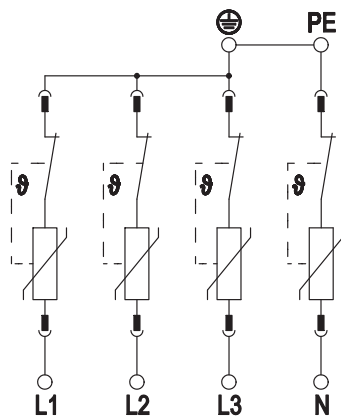
# Tehnisko datu lapa

## Pārsprieguma novadītājs V20, 4 polu 280 V

Art.-Nr. 5095164



### Tehniskie dati



SPD atb. EN 61643-11	Tips 2
SPD atb. IEC 61643-11	II klase
SPD saskaņā ar UL 1449	4. tips
Tipa 2 pārbaudes klase	<input checked="" type="checkbox"/>
Nominālais spriegums AC (50/60 Hz)	230,00 V
Augstākais ilgtermiņa spriegums AC	280,00 V
Augstākais pastāvīgais spriegums (L-N)	280,00 V
Nominālā noplūdes strāva (8/20 μs)	20,00 kA
Nominālā noplūdes strāva (8/20 μs) [L-N]	20,00 kA
Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs)	40,00 kA
Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs) [L-N]	40,00 kA
Impulsu strāva novadītājā (8/20 μs) [kopējā]	160,00 kA
Drošības līmenis	1,30 kV
Aizsardzības līmenis [L-N]	1,30 kV
Atlikušais spriegums [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Atlikušais spriegums [L-N] @ 5 kA	1,0 kV
Atbildes laiks	25 ns
Atbildes laiks [L-N]	25 ns
Maksimālās strāvas aizsardzība tīkla pusē	160 A gL/gG
Īssavienojuma izturība pie maksimumstrāvas aizsardzības tīkla pusē	50 kA eff
Izturīgs pret īssavienojumu	<input checked="" type="checkbox"/>
TOV spriegums [L-N] – fail safe mode – 120 min	440,00 V
TOV spriegums [L-N] – withstand mode – 5 s	335,00 V
Ekspluatācijas temperatūras diapazons	-40+80 °C
Gaisa mitrums	5,00 - 95,00 %
Funkcijas/bojājuma indikators	optisks
Porti	One-Port-SPD
Polu izpildījums	4
Polu skaits	4,00
Pieslēguma diametrs (min.)	1,50 mm <sup>2</sup>
Pieslēguma diametrs (maks.)	35,00 mm <sup>2</sup>
Pieslēguma diametrs (min.)	16,00 AWG
Pieslēguma diametrs (maks.)	2,00 AWG
Griezes moments	4,00 Nm
Griezes moments	35,00 Lbs
Montāžas veids	Montāžas sliede 35 mm
Korpasa montāžas materiāli	PA UL 94 V-0
Montāžas vieta	Iekšpuse
Aizsardzības klase	IP20
Montāžas izmēri (LxBxH)	90x71,2x78,5 mm
Minimālais attālums	1,50 mm
Atļaujas	UL
Aizsargvada strāva	< 50 μA
Tāds, kas izpūš	<input type="checkbox"/>

# Tehnisko datu lapa

Pārsprieguma novadītājs V20, 4 polu 280 V

Art.-Nr. 5095164



## Tehniskie dati

Konstruktīvais izmērs	4 TE
Tālvadības signalizācija	<input type="checkbox"/>
Integrēta aizsardzība pie ieejas	<input type="checkbox"/>
Maks. elastīgo vadu skersgriezums (smalkie vadi)	35,00 mm <sup>2</sup>
Maks. nekustīgais vadu skersgriezums (vienu/vairākas stieples)	35,00 mm <sup>2</sup>
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples)	1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples)	16,00 - 2,00 AWG
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (vienu/vairākas stieples)	16,00 - 2,00 AWG
Vadu šķērsgriezums nekustīgs (vienu/vairākas stieples)	1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Ierīces signalizācija	optisks