Techniniu duomenu lapas

Viršįtampio ribotuvas V20, 1-polis +NPE ir FS 280 V

Prekės numeris: 5095331



Viršįtampio ribotuvas, 2 tipas

• Apsaugos nuo viršįtampio potencialams išlyginti pagal VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Iškrovos dydis 40 kA (8/20) poliui dėl galingų varistorių
• Modulinis įkišamas iškroviklis su dinaminiu skiriamuoju įtaisu ir optine būsenos indikacija
• Fiksatoriaus funkcija su apsauga nuo vibracijos ir įtampos kodavimu
• Plastikas pagal UL 94 V-0
• FS variantuose – su bepotencialiais nuotolinės signalizacijos kontaktais

Naudojimas: viršįtampio išlyginimas pagrindiniuose ar skirstomuosiuose linijų skyduose.

Type 2 | LPZ 1→2 | FS

Pagrindiniai duomenys

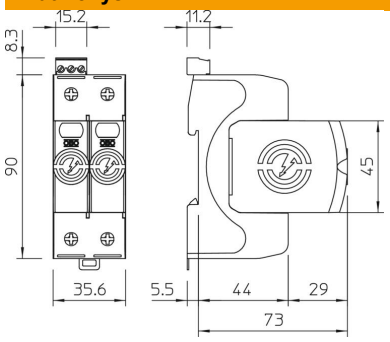
Prekės numeris	5095331
Tipas	V20-1+NPE+FS-280
1 pavadinimas	Viršįtampio ribotuvas V20
2 pavadinimas	1+NPE + FS
Gamintojas	OBO
Dydis	280V
Mažiausias pardavimo vienetas	1
Kiekio vienetas	Vienetas
Svoris	24,6 kg
Svorio vienetas	kg/100 vnt.
CO2 pėdsakas (GWP) nuo lopšio iki vartų	1,1457 kg CO2e / 1 Vienetas

Techniniu duomenu lapas

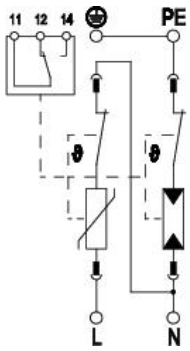
Viršįtampio ribotuvas V20, 1-polis +NPE ir FS 280 V

Prekės numeris: 5095331

Matmenys



Techniniai duomenys



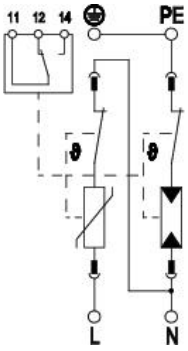
Imp. srovė (8/20 µs) [bendra]	60 kA
Prijungimo skerspjūvis (min.)	1,5 mm²
Maks. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai	16 AWG
Maks. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai	1,5 mm²
Min. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai	21 AWG
Min. prijungimo skerspjūvis FM gnybtai	0,5 mm²
Suveikimo laikas	<25 ns
Suveikimo laikas [L-N]	25 ns
Suveikimo laikas [N-PE]	100 ns
Išpučiamasis	ne
Polių konstrukcija	1+N/PE
Skirstymo blokų konstrukcinis plotis (TE, 17,5 mm)	2
Maks. darbinė temperatūra	80 °C
Min. darbinė temperatūra	−40 °C
Sukimo momentas	35 Lbs
Sukimo momentas	4 Nm
Sūkio momentas FM gnybtui	1,7 Lbs
Sūkio momentas FM gnybtui	0,2 Nm
Sumontavimo vieta	Vidaus patalpa
Nuotolinio signalizavimo įtaisas	taip
FM kontaktai	Keitiklis
Antrinės srovės slopinimo geba (eff) [N-PE]	0,1 kA
Funkcijų / defektų indikatorius	optinis
Apsaugos nuo viršįtampio komponentų korpuso medžiaga	PA UL 94 V-0
Bendras apsaugos lygis [L-PE]	1,5 kV
Aukščiausia nuolatinė įtampa (L-N)	280 V
Aukščiausia nuolatinė įtampa (N-PE)	255 V
Didžiausia ilgalaikė įtampa AC	280 V
Integruotas įvadinis saugiklis	ne
Atsparus trumpajam jungimui	taip

Techniniu duomenu lapas

Viršįtampio ribotuvas V20, 1-polis +NPE ir FS 280 V

Prekės numeris: 5095331

Techniniai duomenys



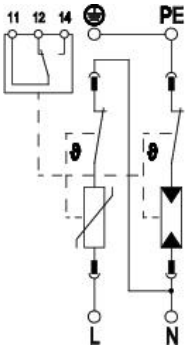
Atsparumas trumpajam jungimui esant maks. viršįtampio apsaugai tinkle	50 kA eff
Maks. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)	35 mm²
Maks. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)	2 AWG
Min. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)	16 AWG
Min. laidų skersmuo, lankstus (plonagyslis)	1,5 mm²
Maks. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)	2 AWG
Maks. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)	35 mm²
Min. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)	16 AWG
Min. laidų skerspjūvis nejudrus (vienalaidis / daugialaidis)	1,5 mm²
Min. oro drėgnumas	5 %
Maks. oro drėgnumas	95 %
Maks. tinklo viršįtampio apsauga	160 A gL/gG
Maksimalus priešsaugiklis	160 A
Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs)	40 kA
Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Maksimali impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [N-PE]	60 kA
Minimalus atstumas	1,5 mm
Montavimo būdas	35 mm DIN bėgelis
Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs)	20 kA
Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Vardinė impulsinė nuotėkio srovė (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Vardinė įtampa AC (50 / 60 Hz)	230 V
Tinklo forma	kitos
Tinklo tipas TN	taip
Tinklo tipas TN-C-S	taip
Tinklo tipasTN-S	taip
Tinklo tipasTT	taip
Polių skaičius	2
Portai	One-Port-SPD
2 tipo patikros klasė	taip
Liekamoji įtampa [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Liekamoji įtampa [L-N] @ 5 kA	1 kV
Atitinka ROHS	taip
Jungimo galia AC	230 V; 0,5 A
Jungimo galia DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Apsaugos rūšis	IP20
Apsauginio laidininko srovė	< 2 µA
Apsaugos lygis	≤1,3 kV
Apsaugos lygis [L-N]	≤1,3
Apsaugos lygis [N-PE]	1,3 kV

Techniniu duomenu lapas

Viršįtampio ribotuvas V20, 1-polis +NPE ir FS 280 V

Prekės numeris: 5095331

Techniniai duomenys



Signalizavimas prietaise	optinis
SPD pagal EN 61643-11	Tipas 2
SPD pagal IEC 61643-1	II klasė
SPG pagal UL 1449	Tipas 4
Maks. naudojimo temperatūros diapazonas	80 °C
Min. naudojimo temperatūros diapazonas	−40 °C
TOV įtampa [L-N] – saugus režimas pabaiga – 120 min	440 V
TOV įtampa [L-N] – atlaikymo režimas – 5 s	335 V
TOV įtampa [N-PE] –atlaikymo režimas – 200 ms	1200 V
Leidimai	VDE KEMA UL ÖVE