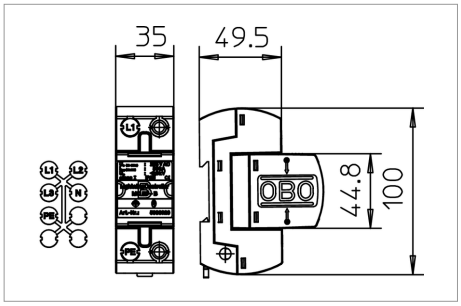
Karta danych technicznych
Ogranicznik przepięć, 1-biegunowy





MC 50-B VDE: Ogranicznik Typ 1 (klasa B) wg EN 61643-11 do stosowania pomiędzy strefami 0 a 1 (LPZ) zgodnie ze strefową koncepcją ochrony odgromowej według IEC 61313-1 oraz DIN VDE 0185-305 (IEC 62305).

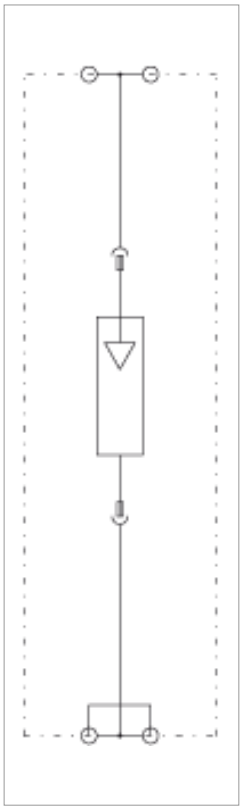
- Znak jakości VDE
- Zgodny z dyrektywą VDN, wyd. 2, 2004
- Podstawa i wkadka wymienna
- Zdolność odprowadzania prądu udarowego 50 kA (10/350 µs) na biegun
- Napięciowy poziom ochrony • Zdolność gaszenia prądu następczego 25 kA Ipeak
- Zaślepki do oznaczania zacisków przyłączeniowych
- Iskiernik zamknięty, bezwydmuchowy: możliwość zastosowania we wszystkich rodzajach obudów i rozdzielnic.

Przykładowe zastosowanie: instalacje przemysłowe; montaż również w obszarze przedlicznikowym zgodnie z wytycznymi VDN, wyd. 2, 2004.
Wskazówka: celu koordynacji ograniczników z drugim stopniem ochrony zastosować przewód o długości co najmniej 5 mm jako indukcyjność odsprzęgającą.

Typ	Największe napięcie trwałej pracy V	Wersja	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
MC 50-B VDE	255	1-biegunowy	1	34.400	5096847

zł/szt.

Schemat połączeń/obwodu



Nr katalogowy			**5096847**
Napięcie znamionowe	U_N	V	230
Klasa według EN 1643- 11			Typ 1
Klasa według IEC 61643-11			klasa I
LPZ			0→1
Prąd udarowy (10/350)	I_{imp}	kA	50
Prąd udarowy (10/350) [łącznie]	$I_{Total\ 8/20}$	kA	50
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20)	I_n	kA	50
Prąd wyładowczy (8/20) [łącznie]	$I_{Total\ 8/20}$	kA	50
Napięciowy poziom ochrony	U_p	kV	< 2,0
Czas zadziałania	t_A	ns	<100
Zdolność gaszenia prądu następczego Ipeak	I_{fi}	kA	25
Maksymalne zabezpieczenie		A	500
Zakres temperatur	ϑ	°C	-40 - +85
Szerokość w modulach TE (17,5 mm)			2
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych		mm²	10 - 50
Przekrój przyłączanych przewodów wielodrutowych		mm²	10 - 35

Schemat połączeń/obwodu

Przekrój przyłączanych przewodów giętkich	mm²	10 - 25

Legenda



System 230/400 V



Ogranicznik przepięć wg DIN EN 61643-11 lub IEC 61643-11



Przejście pomiędzy strefami LPZ 0 a 1


MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Węgry


Rosja, GOST The State Committee for Standards


5 lat gwarancji


Oświadczenie o zgodności z dyrektywami WE