Műszaki adatlap

T1+T2 típus, 3-pólus + NPE, állapotjelzéssel

Cikkszám: 5096836



T1+T2 típusú túlfeszültség-védelmi készlet, 4-pólusú, optikai állapotjelzéssel, TN-S és TT-hálózatokban történő használatra.

Kompletten előszerelt és bekötésre kész, a következőkből áll:

MCD 50-B-OS: MSZ EN 61643-11 szerinti T1+T2. típusú SPD.

1 x MCD 125-B/NPE: MSZ EN 61643-11 szerinti T1+T2. típusú koordinált N-PE szikraköz TN-S és TT-hálózatokban történő használatra.

LPZ 0/1 zónahatáron történő beépítéshez, az MSZ EN 62305-4 szerinti villámvédelmi zónakoncepciónak megfelelően.

• Villámvédelmi potenciálkiegyenlítéshez az MSZ EN 62305 szerint

• Levezetőképesség 50 kA (10/350 µs) pólusonként és 125 kA (10/350) összesen

• Védelmi szint < 1,7 kV, lehetővé teszi a készülékvédelmet

• Zárlati áram megszakítóképesség 10 kA, levezető-előtétbiztosítás 500 A-ig gL/gG

• Teljesítményfelvétel < 26 mW/pólus

• Tokozott, ívkifúvás-mentes szikraköz

Alkalmazás: ipari rendszerekben és LPL I-IV fokozatú épületekben.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Törzsadatok

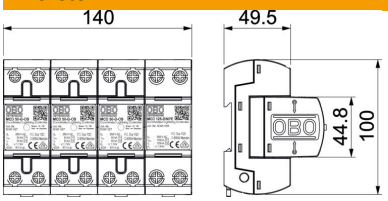
Cikkszám	5096836
Típus	MCD 50-B 3+1-OS
1. megnevezés	CoordinatedLightningController
2. megnevezés	Készlet állapotjelzéssel
Gyártó	OBO
Méret	255V
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	149,2 kg
Súlymértékegység	kg/100 darab
CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	8,7853 kg CO2e / 1 Darab

Műszaki adatlap

T1+T2 típus, 3-pólus + NPE, állapotjelzéssel

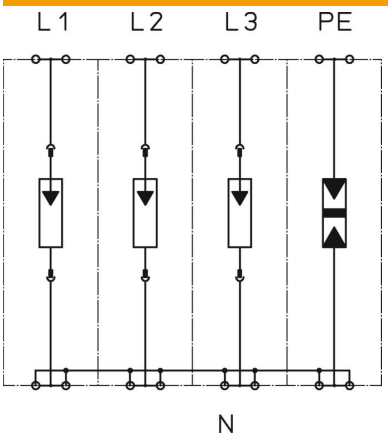
Cikkszám: 5096836

Méretek



Hossz	100 mm
Szélesség	140 mm
Magasság	69 mm

Műszaki adatok



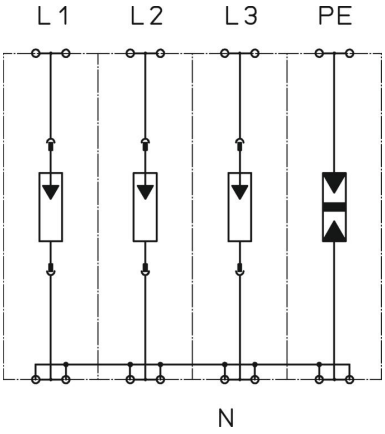
Levezetőképesség (8/20 µs) [összes]	125 kA
Válaszidő	<100 ns
Kifúvató	nem
Kivitel	3+N pólus
A pólusok kivitele	3+N/PE
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	8
Üzemi hőmérséklet max.	85 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 µs)	50 kA
Villám-lökőáram (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Villámáram (10/350) [összes]	125 kA
Távjelzés	nem
Utánfolyó áram megszakító képesség (eff) [N-PE]	0,1 kA
Utánfolyó áram megszakító képesség leff	10 kA
Legmagasabb tartós feszültség (L-N)	255 V
Legmagasabb tartós feszültség (N-PE)	255 V
Max. tartós feszültség, AC	255 V
Zárlati szilárdság	10 kA
Zárlati szilárdság max. hálózatoldali túláramvédelem esetén	10 kA
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	50 mm²
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	10 mm²
LPZ	0→2
Páratartalom min.	5 %
Páratartalom max.	95 %
Max. hálózatoldali túláramvédelem	500
Maximális előtétbiztosító	500 A
Szerelési mód	Kalapsín 35 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	50 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [N-PE]	125 kA

Műszaki adatlap

T1+T2 típus, 3-pólus + NPE, állapotjelzéssel

Cikkszám: 5096836

Műszaki adatok



Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	230 V
Hálózattípus	TN-S, TT
Hálózattípus DC	nem
Hálózattípus IT	nem
Hálózattípus egyéb	nem
Hálózattípus TN	igen
Hálózattípus TN-C	nem
Hálózattípus TN-C-S	igen
Hálózattípus TN-S	igen
Hálózattípus TT	igen
Névleges üzemi áram (Be - és kimenő csatlakozó)	125 A
Pólusszám	1
Vizsgálati osztály 1.típus	igen
Vizsgálati osztály 2. típus	igen
ROHS-konform	igen
Védettség	IP20
Védelmi szint	≤1,7 kV
Védelmi feszültségszint [L-N]	≤1,7
Védelmi feszültségszint [N-PE]	1,5 kV
Jelzés a készüléken	optikai
MSZ EN 61643-11 szerinti SPD	1+2-es típus
SPD az IEC EN 61643-1 szerint	I+II. osztály
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max.	85 °C
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány min.	-40 °C
Engedélyek	VDE