

# Muszaki adatlap

## 1. típus, 3-pólus + NPE

Cikkszám: 5096878



LightningController-készlet, 4-pólusú, TN-S és TT hálózatokban történő használatra:

Komplett előre gyártott és csatlakoztatásra kész, a következőkből áll:  
MC 50-B VDE: MSZ EN 61643-11 szerinti 1. típusú túlfeszültség-levezető LPZ 0/1 zónahatáron történő beépítéshez, az MSZ EN 62305-4 szerinti villámvédelmi zónakonceptciónak megfelelően.

MC 125-B/NPE: MSZ EN 61643 szerinti 1. típusú N-PE szikraköz TN-S és TT rendszerekben történő használatra.

- VDE vizsgálati jel
- Betét és aljzat, dugaszolható betét
- Levezetőképesség 50 kA (10/350  $\mu$ s) pólusonként
- Védelmi szint < 2,0 kV
- Zárati áram megszakítóképesség 25 kA Ipeak
- A csatlakozók jelölésére szolgáló dugaszolósapkával együtt
- Ívkifúvás-mentes szikraköz: kereskedelemben szokásos elosztóházakban használható

Alkalmazási terület: ipari berendezésekben.

Megjegyzés: A koordinált működéshez az 1. és a 2. típusú levezetők között legalább 5 m kábelhosszúságra vagy koordináló induktivitás beépítésére van szükség.



### Törzsadatok

Cikkszám	5096878
Típus	MC 50-B 3+1
1. megnevezés	LightningController
2. megnevezés	set for TT and TNS networks
Gyártó	OBO
Méret	255V
Legkisebb eladási egység mennyiségegység	1 Darab
Súly	168 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab
CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	8,6668 kg CO2e / 1 Darab

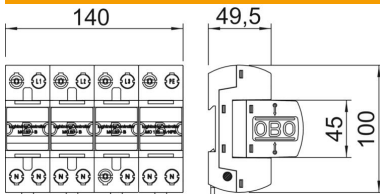
# Muszaki adatlap

1. típus, 3-pólus + NPE

Cikkszám: 5096878



## Méretetek



Hossz	100 mm
Szélesség	140 mm
Magasság	69 mm

## Műszaki adatok

Levezetőképesség (8/20 $\mu$ s) [összes]	125 kA
Válaszidő	<100 ns
Kífúvató	nem
Kivitel	3+NPE
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 $\mu$ s)	50 kA
Villámáram (10/350) [összes]	125 kA
Robbanásbiztos kivitel	nem
Távjelzés	nem
Utánfolyó áram megszakító képesség (eff) [N-PE]	10 kA
Max. tartós feszültség, AC	255 V
Zárlati szilárdság	25 kA
Zárlati szilárdság max. hálózatoldali túláramvédelem esetén	25 kA
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	50 mm <sup>2</sup>
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→1
Max. hálózatoldali túláramvédelem	500
Maximális előtétbiztosító	500 A
Szerelési mód	Kalapsín 35 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	230 V
Hálózattípus	egyéb
Vizsgálati osztály 1.típus	igen
Védettség	IP20
Védelmi szint	≤2,0 kV
Jelzés a készüléken	nem tartalmaz
MSZ EN 61643-11 szerinti SPD	1-es típus
SPD az IEC EN 61643-1 szerint	I. osztály
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max.	85 °C

# Műszaki adatlap

1. típus, 3-pólus + NPE

Cikkszám: 5096878



## Műszaki adatok

Alkalmazási hőmérséklet-  
tartomány min.

-40 °C