

# Muszaki adatlap

## LightningController - MCF75-NAR-TNC



Cikkszám: 5096982



T1 + T2. típusú SPD, 40 mm-es gyűjtősínre történő szerelés, TN-C rendszerek

- Védelmi feszültségszint <1,5 kV a végberendezés védelme érdekében
- Villámvédelmi potenciálkiegyenlítés az MSZ EN 62305 szerint
- Akár 75 kA (10/350) villámáram-levezetőképességgel, 3-pólusú
- Megfelel az MSZ HD 60364-5-534 szerinti követelményeknek
- 50 kA zárlati áram megszakítóképesség, max. 315 A gL/gG előtétbiztosítók
- Méretlen oldali beépítésre alkalmas, a hálózati engedélyes engedélyével

Alkalmazás: villámvédelemmel vagy szabadvezetékes betáplálással ellátott épületekben.



### Törzsadatok

Cikkszám	5096982
Típus	MCF75-NAR-TNC
1. megnevezés	LightningController Rail
2. megnevezés	hárompólusú kivitel
Gyártó	OBO
Méret	255V
Legkisebb eladási egység mennyiségegység	1
Darab	Darab
Súly	100,8 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab

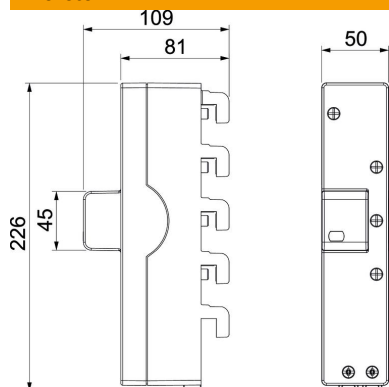
# Muszaki adatlap

## LightningController - MCF75-NAR-TNC



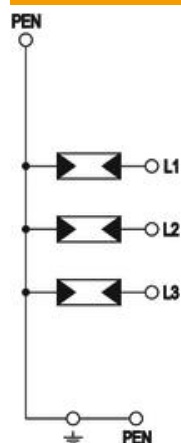
Cikkszám: 5096982

### Méretetek



hossz	226 mm
szélesség	50 mm
Magasság	109 mm

### Műszaki adatok



Levezetőképesség (8/20 $\mu$ s) [összes]	75 kA
Anschlussquerschnitt (min.)	10 mm <sup>2</sup>
Válaszidő	<100 ns
Ansprechzeit [L-N]	<100 ns
Ansprechzeit [N-PE]	<100 ns
Kivitel	3+NPE
A pólusok kivitele	3
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	egyéb
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Villámáram levezetőképesség (10/350 $\mu$ s)	25 kA
Villámáram (10/350) [összes]	75 kA
Forgatónyomaték	35 Lbs
Forgatónyomaték	3,5 Nm
Beépítés helye	Innenraum
Távjelzés	nem
Funktions- / Defektanzeige	optikai
Ház anyaga	PA UL 94 V-0
Védelmi feszültség szint [L-PEN]	1,5 kV
Legmagasabb tartós feszültség (L-N)	255 V
Max. tartós feszültség, AC	255
Zárlati szilárdság max. hálózatoldali túláramvédelem esetén	50 kA eff
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	35 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.	2 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	7 AWG
Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.	10 mm <sup>2</sup>

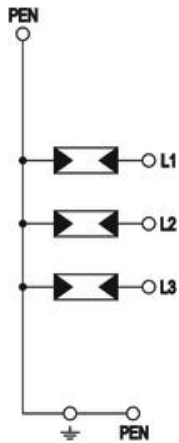
# Műszaki adatlap

## LightningController - MCF75-NAR-TNC



Cikkszám: 5096982

### Műszaki adatok



Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	2 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	35 mm <sup>2</sup>
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	7 AWG
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	10 mm <sup>2</sup>
Páratartalom max.	95 %
Páratartalom min.	5 %
Max. hálózatoldali túláramvédelem	315 A
Maximális előtétbiztosítás	315 A
Maximális levezetőképesség (8/20 µs)	50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Mindestabstand	0 mm
Szerelési mód	Gyűjtősín 40 mm
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	25 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	25 kA
Nennfrequenz	50 Hz
Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	230 V
Hálózat típus	TN-C
Hálózat típus TN	igen
Hálózat típus TN-C	igen
Ports	One-Port-SPD
Védettség	IP20
Védelmi szint	≤1,5
Jelzés a készüléken	optikai
MSZ EN 61643-11 szerinti SPD	1+2-es típus
SPD az IEC EN 61643-1 szerint	I+II. osztály
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
Zulassungen	VDE
Túlfeszültség-védelmi eszközök vezeték típusa	Erősáramú vezeték AC