

# Műszaki adatlap

## LightningController - MCF50-NAR-TT+FS

Rend. sz. 5096977



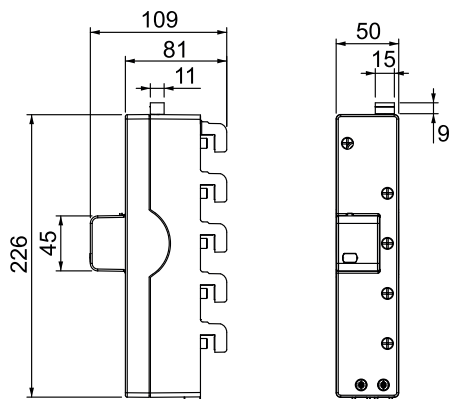
T1 + T2. típusú SPD, 40 mm-es gyűjtősinre történő szerelés, TN-S- és TT-rendszerek

- Védelmi feszültség szint  $\leq 1,5$  kV a végberendezés védelme érdekében
- Villámvédelmi potenciálkiegyenlítés az MSZ EN 62305 szerint
- Akár 50 kA villámáram-levezetőképességgel (10/350) 3+NPE
- Megfelel az MSZ HD 60364-5-534 követelményeinek
- 50 kA zárlati áram megszakítóképesség, max. 160 A gL/gG előtét-biztosítók
- Méretlen oldali beépítésre alkalmas, a hálózati engedélyes engedélyével
- Potenciálmentes váltóérintkezővel a távjelzéshez

Alkalmazás: villámvédelemmel vagy szabadvezetékes betáplálással ellátott épületeknél.



### Méretetek



hossz	226,00 mm
szélesség	50,00 mm
magasság	109,00 mm

### Törzsadatok

cikkszám	5096977
típus	MCF50-NAR-TT+FS
Méret	255V
Legkisebb értékesítési egység	1 darab
súly	107,50 kg/100 db.

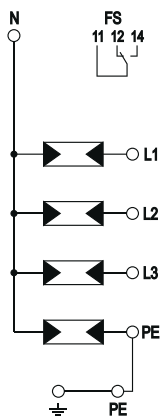
# Műszaki adatlap

## LightningController - MCF50-NAR-TT+FS



Rend. sz. 5096977

### Műszaki adatok



SPD, az MSZ EN 61643-11 szerint	1+2-es típus
SPD az IEC 61643-11 szerint	I+II. osztály
Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	230,00 V
Max. tartós feszültség, AC	255,00 V
Méretezési feszültség (L-N)	255,00 V
Méretezési feszültség (N-PE)	255,00 V
Nennfrekvencz	50,00 Hz
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	20,00 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]	20,00 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-PE]	20,00 kA
Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [N-PE]	80,00 kA
Maximális levezetőképesség (8/20 µs)	50,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	100,00 kA
Villámáram levezetőképesség (10/350 µs)	12,50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE]	50,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N/PE]	12,50 kA
Villámáram (10/350) [összes]	50,00 kA
Levezetőképesség (8/20 µs) [összes]	80,00 kA
Védelmi feszültség szint [L-PE]	2,50 kV
Védelmi szint	1,50 kV
Védelmi feszültség szint [L-N]	1,50 kV
Schutzpegel [N-PE]	1,50 kV
Zárlati áram megszakítóképeség (eff) [N-PE]	0,10 kA
Megszólalási idő	<100 ns
Ansprechzeit [L-N]	<100 ns
Ansprechzeit [N-PE]	<100 ns
Max. hálózati túláramvédelem	160 A
Zárlati szilárdság max. hálózati túláramvédelemmel	50 kA eff
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	442,00 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	440,00 V
TOV-Spannung [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1.200,00 V
Üzemi hőmérsékleti tartomány	-40+80 °C
Lufffeuchtigkeiteit	5,00 - 95,00 %
Funktions- / Defektanzeige	optikai
Ports	One-Port-SPD
Pólusok	3+N/PE
Kivitel	3+NPE
Kivitel	3+NPE
Anschlussquerschnitt (min.)	10,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt (max.)	35,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt (min.)	7,00 AWG
Anschlussquerschnitt (max.)	2,00 AWG
Forgatónyomaték	3,50 Nm
meghúzási nyomaték	35,00 Lbs

# Műszaki adatlap

## LightningController - MCF50-NAR-TT+FS

Rend. sz. 5096977



### Műszaki adatok

Szerelési mód	Gyűjtősín 40 mm
Ház anyaga	PA UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Védettség	IP20
Einbaumaße (LxBxH)	226x50x109 mm
Mindestabstand	0,00 mm
Tanúsítások	
Távjelző kontaktus	Váltó érintkező
Kapcsolási teljesítmény AC	250V/ 2A
Kapcsolási teljesítmény DC	250V/ 0,1A
Csatlakozási keresztmetszet, távjelzés	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Csatlakozási keresztmetszet, távjelzés	28-16 AWG
Drehmoment für FM-Klemme	0,20 Nm
Drehmoment für FM-Klemme	1,70 Lbs
Schutzleiterstrom	< 5 µA
Méret	egyéb
Távjelzés	<input checked="" type="checkbox"/>
Max. vezető-keresztmetszet rugalmas (sodrott)	35,00 mm <sup>2</sup>
Max. vezetőkeresztmetszet, merev (tömör/sodrott)	35,00 mm <sup>2</sup>
Vezetékkeresztmetszet (sodrott)	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Vezetékkeresztmetszet (sodrott)	7,00 - 2,00 AWG
Vezetékkeresztmetszet (tömör)	7,00 - 2,00 AWG
Vezetékkeresztmetszet (tömör)	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Jelzés a szerelvényen	optikai