



Mespatroonlastscheider NH1 Cu/M10, rails

LT153

Design

Aantal polen	3 P
Pooltype	3 P

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50/60 Hz
Nominale spanning (wisselstroom)	0/690 V

Spanning

Nominale isolatiespanning	1000 V
Overspanningscategorie conform IEC 60947-1 2.5.60 tabel H1	IV-voedingssysteemniveau (voeding)
Stootspanningsvastheid	8 kV

Stroom

Nominale bedrijfsstroom bij AC 22 B	250 A
Nominale stroom bij Ue=400 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Nominale stroom bij Ue=500 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Nominale stroom bij Ue=690 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Nominale stroom van de smeltpatroon	16/20/25/32/35/40/50/63/80/100/125/160/200/224/250 A
Toelaatbare nominale stroom binnen 1 seconde	8,6 kA
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij Ue=400 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij Ue=500 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij Ue=690 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=400 V 250 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=500 V 250 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=690 V 250 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1	250 A

Technische eigenschappen

Conv. therm. stromen I _{th} in vrije lucht met scheidingsmes en nominale doorsnede	365 A
---	-------

Stroom / temperatuur

Nominale stroom bij 40 °C	250 A
Nominale stroom bij 45 °C	237,5 A
Nominale stroom bij 50 °C	225 A
Nominale stroom bij 55 °C	212,5 A
Nominale stroom bij 60 °C	200 A
Nominale stroom bij 65 °C	187,5 A
Nominale stroom bij 70 °C	175 A

Zekering

Zekeringskarakteristiek	gG
-------------------------	----

Vermogen

Vermogensverlies bij vollast	~ 89 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	23 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	20 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	85 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	200
Maximale aantal mechanische schakelingen	1400

Materiaal

Kopergewicht van het product	444 g
------------------------------	-------

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	110 mm
Hoogte geïnstalleerd product	306 mm
Breedte geïnstalleerd product	184 mm

Montage

Aandraaimoment	20 Nm
Draaimoment bij bevestiging op de rail	6 Nm

Aansluiting

Aansluitdoorsnede massieve aders	6 / 150 mm ²
Aansluitdoorsnede soepele aders	6 / 150 mm ²
Type klemmen ingangen	railsysteem 60 mm
Type klemmen uitgangen	schroefverbinding

Normen

Bediening conform IEC 60947-1 2.4	Afhankelijke handbediening (van een mechanisch schakelapparaat)
Nominale bedrijfsmodus conform IEC 60947-1 4.3.4	Continu bedrijf
Gebruikscategorie bij U _e =400 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-23B
Gebruikscategorie bij U _e =500 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-23B

Technische eigenschappen

Gebruikscategorie bij Ue=690 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-22B
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP3X
------------------------	------

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
Bedrijfstemperatuur	-25 55 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-40 70 °C

Temperatuur

Max. temperatuur aan de verzamelrail met zekeringelement IEC 60947-1 tabel 2	50 K
--	------

Gewicht

Gewicht	2,27 kg
---------	---------