



LT153

## Mespatroonlastscheider NH1 Cu/M10,rails

### Technische eigenschappen

#### Design

Aantal polen	3 P
--------------	-----

#### Bedienen en signaleren

Bediening conform IEC 60947-1 2.4	12
-----------------------------------	----

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominale spanning (wisselstroom)	0 / 690 V
----------------------------------	-----------

Frequentie	50/60 Hz
------------	----------

#### Spanning

Nominale isolatiespanning	1000 V
---------------------------	--------

Stootspanningsvastheid	8 kV
------------------------	------

#### Stroom

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 Inom	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=690 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
--	-------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=400 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
--	-------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=500 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
--	-------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=690 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
--	-------

Conv. therm. stromen Ith in vrije lucht met scheidingsmes en nominale doorsnede	365 A
---	-------

Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1	250 A
--	-------

Nominale bedrijfsstroom bij AC 22 B	250 A
-------------------------------------	-------

Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij Ue=500 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
--	-------

Nominale stroom bij Ue=250V DC volgens IEC 61439-1 5.3.2	250 A
--	-------

Nominale stroom voor U <sub>e</sub> =440V DC IEC 61439-1 5.3.2	250 A
<b>Stroom / temperatuur</b>	
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
<b>Zekering</b>	
	gG gL aM aR gR gF gRB URB URD
Zekeringskarakteristiek	URB URD
Groote zekering	NH1
<b>Afmetingen</b>	
Diepte geïnstalleerd product	110 mm
Hoogte geïnstalleerd product	306 mm
Breedte geïnstalleerd product	184 mm
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom	20 W
Vermogensverlies bij vollast	89 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	23 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	43,44 W
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	200
Maximale aantal mechanische schakelingen	1400
Apparaatlevensduur (totaal mechanisch en elektrisch) IEC 60947-3 tab.4	1600
<b>Materiaal</b>	
Kopergewicht van het product	444 g
<b>Montage</b>	
Aandraaimoment	20 Nm
Draaimoment bij bevestiging op de rail	6 Nm
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede soepele aders	6 / 150 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	6 / 150 mm <sup>2</sup>
Type klemmen ingangen	railsysteem 60 mm
Type klemmen uitgangen	schroefverbinding
<b>Normen</b>	
Nominale bedrijfsmodus conform IEC 60947-1 4.3.4	2
Gebruikscategorie bij U <sub>e</sub> =400 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-23B

Gebruikscategorie bij Ue=500 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-23B
Gebruikscategorie bij Ue=690 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-22B
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
Nominale testdiameter conform IEC 60947-1 tabellen 9 en 10	120 mm <sup>2</sup>
Gebruikerscategorie bij Ue=250V DC volgens IEC 60947-3 tabel 5	DC-22B
Gebruikerscategorie bij Ue=440V DC volgens IEC 60947-3 tabel 5	DC-21B
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad (IP)	IP3X
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25...55 °C
Graad van vervuiling IEC 664	3
Opslag-/transporttemperatuur	-40...70 °C
<b>Temperatuur</b>	
Max. temp. aan de aansluiting boven met zekering IEC 60947-1 tabel 2	69 K
<b>Gewicht</b>	
Gewicht	2,27 kg