



LT0057

Mespatroonlastscheider NH000, voor railsysteem 60 mm afgaand boven

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	8000 V
------------------------	--------

Stroom

Nominale stroom bij $U_e=400$ V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	100 A
--	-------

Nominale stroom bij $U_e=500$ V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	100 A
--	-------

Nominale stroom bij $U_e=690$ V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	100 A
--	-------

Nominale stroom I_{nom}	100 A
---------------------------	-------

Nominale stroom van de smelt patroon	2 / 4 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 A
--------------------------------------	---

Toelaatbare nominale stroom binnen 1 seconde	1,2 kA
--	--------

Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij $U_e=400$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
---	-------

Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij $U_e=690$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
---	-------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom $U_e=400$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
---	-------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom $U_e=500$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
---	-------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom $U_e=690$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
---	-------

Conv. therm. stromen I_{th} in vrije lucht met scheidingsmes en nominale doorsnede	160 A
--	-------

Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1	100 A
--	-------

Nominale bedrijfsstroom bij AC 22 B	100 A
-------------------------------------	-------

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

Nominale stroom voor $U_e=220$ V DC IEC 61439-1 5.3.2	100 A
---	-------

Nominale stroom bij Ue=250V DC volgens IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Nominale stroom voor Ue=440V DC IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Stroom / temperatuur	
Nominale stroom bij 40 °C	100 A
Nominale stroom bij 45 °C	95 A
Nominale stroom bij 50 °C	90 A
Nominale stroom bij 55 °C	85 A
Nominale stroom bij 60 °C	80 A
Nominale stroom bij 65 °C	75 A
Nominale stroom bij 70 °C	70 A
Zekering	
	gG gL aM aR gR gF gRB URB URD
Zekeringskarakteristiek	
Grootte zekering	NH000
Afmetingen	
Diepte geïnstalleerd product	106 mm
Hoogte geïnstalleerd product	206 mm
Lengte in mm	106 mm
Breedte geïnstalleerd product	53 mm
Hoogte railsysteem	5 / 10 mm
Vermogen	
Vermogensverlies bij nominale stroom	8,8 W
Vermogensverlies bij vollast	31 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	7,5 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	21,66 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	300
Maximale aantal mechanische schakelingen	1700
Apparaatlevensduur (totaal mechanisch en elektrisch) IEC 60947-3 tab.4	2000
Materiaal	
Kopergewicht van het product	150 g
Montage	
Aandraaimoment	4,5 Nm
Draaimoment bij bevestiging op de rail	4,5 Nm
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede soepele aders	2,5 / 50 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve aders	2,5 / 50 mm ²
Type klemmen ingangen	railsysteem 60 mm
Type klemmen uitgangen	kooiklemmen
Normen	

Nominale bedrijfsmodus conform IEC 60947-1 4.3.4	2
Gebruikscategorie bij Ue=400 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-23B
Gebruikscategorie bij Ue=500 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-22B
Gebruikscategorie bij Ue=690 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-21B
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
Nominale testdiameter conform IEC 60947-1 tabellen 9 en 10	35 mm ²
Gebruikerscategorie bij Ue=220V DC volgens IEC 60947-3 tabel 5	DC-22B
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-22B
Veiligheid	
Beschermingsgraad (IP)	IP3X
Gebruiksvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuur	-25...55 °C
Graad van vervuiling IEC 664	3
Opslag-/transporttemperatuur	-40...70 °C
Temperatuur	
Max. temp. aan de aansluiting boven met zekering IEC 60947-1 tabel 2	60 K
Max. temp. aan de aansluiting boven met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	70 K
Gewicht	
Gewicht	0,553 kg