



LT150

Mespatroonlastscheider NH1, boutaansluiting M10, voor op montageplaat

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 Ue=440V DC IEC 61439-1 5.3.2	250 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	
	gG gL aM aR gR gF gRB URB URD
Zekeringskarakteristiek	URB URD
Grootte zekering	NH1
Afmetingen	
Diepte geïnstalleerd product	110 mm
Hoogte geïnstalleerd product	304 mm
Breedte geïnstalleerd product	184 mm
Vermogen	
Vermogensverlies bij nominale stroom	18 W
Vermogensverlies bij vollast	87 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	23 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	41,44 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	200
Maximale aantal mechanische schakelingen	1400
Apparaatlevensduur (totaal mechanisch en elektrisch) IEC 60947-3 tab.4	1600
Materiaal	
Kopergewicht van het product	301 g
Montage	
Aandraaimoment	20 Nm
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede soepele aders	6 / 150 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve aders	6 / 150 mm ²
Type klemmen ingangen	schroefverbinding
Type klemmen uitgangen	schroefverbinding
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-23B

Gebruikerscategorie 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 ²
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
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	69 K
Max. temp. aan de aansluiting boven met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	70 K
Gewicht	
Gewicht	2,15 kg