



LT050

Mespatroonlastscheider NH00 met kooiklemmen 95 mm², 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 U _e =400 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	160 A
--	-------

Nominale stroom bij U _e =500 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	160 A
--	-------

Nominale stroom bij U _e =690 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	160 A
--	-------

Nominale stroom I _{nom}	160 A
----------------------------------	-------

Nominale stroom van de smeltpatroon	6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 A
-------------------------------------	---

Toelaatbare nominale stroom binnen 1 seconde	5 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	160 A
---	-------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom U _e =500 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
---	-------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom U _e =690 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
---	-------

Conv. therm. stromen I _{th} in vrije lucht met scheidingsmes en nominale doorsnede	225 A
---	-------

Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1	160 A
--	-------

Nominale bedrijfsstroom bij AC 22 B	160 A
-------------------------------------	-------

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

Nominale stroom voor U _e =220V DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
--	-------

Nominale stroom voor Ue=440V DC IEC 61439-1 5.3.2	125 A
Stroom / temperatuur	
Nominale stroom bij 40 °C	160 A
Nominale stroom bij 45 °C	152 A
Nominale stroom bij 50 °C	144 A
Nominale stroom bij 55 °C	136 A
Nominale stroom bij 60 °C	128 A
Nominale stroom bij 65 °C	120 A
Nominale stroom bij 70 °C	112 A
Zekering	
	gG gL aM aR gR gF gRB URB URD
Zekeringskarakteristiek	
Grootte zekering	NH00
Afmetingen	
Diepte geïnstalleerd product	80 mm
Hoogte geïnstalleerd product	200 mm
Lengte in mm	150 mm
Breedte geïnstalleerd product	106 mm
Vermogen	
Vermogensverlies bij nominale stroom	9 W
Vermogensverlies bij vollast	45 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	12 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	25,46 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	129 g
Montage	
Aandraaimoment	4,5 Nm
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede soepele aders	6 / 95 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve aders	6 - 95 mm ²
Type klemmen ingangen	kooiklemmen
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	70 mm ²
Gebruikerscategorie bij Ue=220V 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
Gewicht	
Gewicht	0,75 kg