



Mespatrioonlastscheider NH00 met kooiklemmen 95 mm<sup>2</sup>, voor op montageplaat

LT050

**Design**

Aantal polen	3 P
Pooltype	3 P

**Bedienen en signaleren**

Met indicatie foutpositie	nee
---------------------------	-----

**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	160 A
Nominale stroom bij Ue=400 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Nominale stroom bij Ue=500 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Nominale stroom bij Ue=690 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	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 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 160 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=500 V 160 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	

Technische eigenschappen

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom  $U_e=690$  V160 A  
conf. IEC 61439-1 3.8.10.4

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

Conv. therm. stromen lth in vrije lucht met 225 A  
scheidingsmes en nominale doorsnede

**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**

Zekeringskarakteristiek	gG
Grootte zekering	NH00

**Vermogen**

Vermogensverlies bij vollast	~ 45 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	12 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	9 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	46,5 W

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	200
Apparaatlevensduur (totaal mechanisch en elektrisch) IEC 60947-3 tab.4	1600
Maximale aantal mechanische schakelingen	1400

**Materiaal**

Kopergewicht van het product	129 g
------------------------------	-------

**Afmetingen**

Diepte geïnstalleerd product	80 mm
Hoogte geïnstalleerd product	200 mm
Lengte in mm	150 mm
Breedte geïnstalleerd product	106 mm

**Montage**

Aandraaimoment	4,5 Nm
----------------	--------

**Aansluiting**

Aansluitdoorsnede massieve aders	6 - 95 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede soepele aders	6 / 95 mm <sup>2</sup>
Type klemmen ingangen	kooiklemmen
Type klemmen uitgangen	kooiklemmen

#### 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
Nominale testdiameter conform IEC 60947-1 tabellen 9 en 10	70 mm <sup>2</sup>
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

#### Veiligheid

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

#### Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
Opslagtemperatuur	-40 tot 70 °C

#### Gewicht

Gewicht	0,75 kg
---------	---------