



Mespatroonlastscheider NH000, montage op montageplaat

LT0050

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	6000 V

Stroom

Nominale bedrijfsstroom bij AC 22 B	100 A
Nominale stroom bij Ue=400 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Nominale stroom bij Ue=500 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Nominale stroom bij Ue=690 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Nominale stroom van de smeltpatroon	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 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 100 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=500 V 100 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	

Technische eigenschappen

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom $U_e=690$ V100 A
conf. IEC 61439-1 3.8.10.4

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

Conv. therm. stromen lth in vrije lucht met 160 A
scheidingsmes en nominale doorsnede

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

Zekeringskarakteristiek	gG
Grootte zekering	NH000

Vermogen

Vermogensverlies bij vollast	~ 32 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	10 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	30 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	300
Apparaatlevensduur (totaal mechanisch en elektrisch)	2000
IEC 60947-3 tab.4	
Maximale aantal mechanische schakelingen	1700

Materiaal

Kopergewicht van het product	117 g
------------------------------	-------

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	82 mm
Hoogte geïnstalleerd product	216 mm
Lengte in mm	82 mm
Breedte geïnstalleerd product	53 mm

Montage

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

Aansluiting

Aansluitdoorsnede massieve aders	2,5 / 50 mm ²
Aansluitdoorsnede soepele aders	2,5 / 50 mm ²
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	35 mm 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

Veiligheid

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

Gebruiksvoorwaarden

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

Temperatuur

Max. temp. aan de aansluiting onder (AU) met zekering IEC 60947-1 tab. 2	47 K
Max. temp. aan de aansluiting onder (AU) met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	63 K

Gewicht

Gewicht	0,51 kg
---------	---------