



Mespatroonlastscheider NH00, boutaansluit. 3x160A M8, voor montagepl.

LT052

Design

Aantal polen	3 P
Pooltype	3 P

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 voor Ue=220V DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Nominale stroom bij Ue=400 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Nominale stroom voor Ue=440V DC IEC 61439-1 5.3.2	100 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 Inom	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 Ue=690 V160 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1	160 A
Conv. therm. stromen lth in vrije lucht met scheidingsmes en nominale doorsnede	225 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

Zekeringskarakteristiek	gG
-------------------------	----

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
Maximale aantal mechanische schakelingen	1400

Materiaal

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

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	80 mm
Hoogte geïnstalleerd product	206 mm
Lengte in mm	150 mm
Breedte geïnstalleerd product	106 mm

Aansluiting

Aansluitdoorsnede massieve aders	6 - 95 mm ²
Aansluitdoorsnede soepele aders	6 / 95 mm ²
Type klemmen ingangen	schroefverbinding
Type klemmen uitgangen	schroefverbinding

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
Gebruikerscategorie bij Ue=220V DC volgens IEC 60947-3 tabel 5	DC-22B
Gebruikerscategorie bij Ue=400 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-23B

Technische eigenschappen

Gebruikerscategorie bij Ue=440V DC volgens IEC 60947-3 tabel 5	DC-22B
Gebruikerscategorie bij Ue=500 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-22B
Gebruikerscategorie 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
Bedrijfstemperatuur	-25 55 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-40 70 °C

Temperatuur

Max. temp. aan de aansluiting boven metzekering IEC 62 K 60947-1 tabel 2	
Max. temp. aan de aansluiting boven met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	68 K
Max. temp. aan de aansluiting onder metzekering IEC 49 K 60947-1 tabel 2	
Max. temp. aan de aansluiting onder met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	59 K

Gewicht

Gewicht	0,718 kg
---------	----------