



MHN510

Installatieautomaat 1p+N 10 A B-karakteristiek 4,5 kA

Technische eigenschappen

Design

Positie Nul aansluiting	rechts
Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	2 P
Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B

Functies

Met schakelende N-leider	1
--------------------------	---

Uitvoering

Aantal modules	1
----------------	---

Connectiviteit

Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur	Versprongen
---	-------------

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	4.5 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	230 / 240 V
Type voedingsspanning	AC
Frequentie	50/60

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Maximale bedrijfsspanning	253 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

Stroom

Nominale stroom I_{nom}	10 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	4.5 kA
Instelling thermische beveiliging	1.13 / 1.45 I_n
Magnetisch maximaal instelling	3 / 5 I_n
Nominaal uitschakelvermogen	4.5 kA

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	13 A
Toegewezen stroom bij -20°C	12.8 A
Toegewezen stroom bij -15°C	12.5 A
Toegewezen stroom bij -10°C	12.3 A

Toegewezen stroom bij -5°C	12 A
Toegewezen stroom bij 0°C	11.8 A
Toegewezen stroom bij 5°C	11.5 A
Toegewezen stroom bij 10°C	11.2 A
Toegewezen stroom bij 15°C	10.9 A
Nominale stroom bij 20 °C	10.6 A
Toegewezen stroom bij 25°C	10.3 A
Nominale stroom bij 30 °C	10 A
Nominale stroom bij 35 °C	9.7 A
Nominale stroom bij 40 °C	9.3 A
Nominale stroom bij 45 °C	9 A
Nominale stroom bij 50 °C	8.6 A
Nominale stroom bij 55 °C	8.3 A
Nominale stroom bij 60 °C	7.9 A
Nominale stroom bij 65 °C	7.5 A
Nominale stroom bij 70 °C	7 A

Stroom Omrekenfactor

Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten	1
Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten	0.95
Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten	0.9
Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten	0.85
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 100 Hz	1.1
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 200 Hz	1.2
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 400 Hz	1.5
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 16 2/3 tot 60 Hz	1

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	84.7 mm
Breedte geïnstalleerd product	17.5 mm

Frequentie

Frequentie	50 tot 60 Hz
------------	--------------

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom	2.4 W
Vermogensverlies per pool	2.1 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Montage

Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	1,9 Nm
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	0
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	1
Geschikt voor inbouw	1

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 16 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 16 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1 / 16 mm ²
Soort verbinding	schroeftechniek

Normen

Norm	EN 60898-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20
------------------------	------

Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25...70 °C
Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-25...80 °C

Identificatie

Zoekwoord	Installatie-automaat; Automaat; Eb-Automaat; Inbouw-Apparaat; Installatieautomaat; Serie-Inbouwtoestel; Stroomonderbreker; Beveiligingsautomaat; Schakelaar Beveiliging; Verdeler-Inbouwapparaat; Insteekzekeringautomaat
-----------	---