



MHS510

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

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	Ja
--------------------------	----

Compatibiliteit

Compatibel met montage DIN-rail	Nee
---------------------------------	-----

Connectiviteit

Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur	Versprongen
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire apparatuur	SHT

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	4.5 kA
Frequentie	50/60 Hz

Spanning

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
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	4 / 7 I_n
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1.13 / 1.45 I_n
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	2 kA
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
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	
Hoogte geïnstalleerd product	86 mm
Breedte geïnstalleerd product	17.5 mm
Frequentie	
Frequentie	50 tot 60 Hz
Selectiviteit	
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit DC	1 A
Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC	2 A
Minimale voorzekering type aM voor selectiviteit DC	12 A
Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC	12 A
Vermogen	
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	3 W
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	QC
Aandraaimoment	1,9 Nm

Technische wijzigingen voorbehouden

Type bovenste railklem voor modulaire apparatuur	NA
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	Nee
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	Ja
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	0.75 / 16 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	0.75 / 10 mm ²
Aansluitdoorsnede quickconnect met soepele aders	1.5 / 4 mm ²
Aansluitdoorsnede quickconnect met massieve aders	1.5 / 4 mm ²
Soort verbinding	QuickConnect
Samenstelling	
Quick connect	ja
Met transparante coderingstrookhouder	Nee
Normen	
Norm	EN 60898-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
Gebruiksvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuur	-25...70 °C
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-25...80 °C