



MHS516

## Installatieautomaat 1p+N 16 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	1
--------------------------	---

#### Connectiviteit

Hoogste verbindingssuitlijning voor modulaire apparatuur	Versprongen
--	-------------

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	4.5 kA
Frequentie	50/60

#### Spanning

Maximale bedrijfsspanning	253 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

#### Stroom

Nominale stroom $I_{nom}$	16 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	20.1 A
Toegewezen stroom bij -20°C	19.7 A
Toegewezen stroom bij -15°C	19.4 A
Toegewezen stroom bij -10°C	19.1 A
Toegewezen stroom bij -5°C	18.7 A

Toegewezen stroom bij 0°C	18.3 A
Toegewezen stroom bij 5°C	18 A
Toegewezen stroom bij 10°C	17.6 A
Toegewezen stroom bij 15°C	17.2 A
Nominale stroom bij 20 °C	16.8 A
Toegewezen stroom bij 25°C	16.4 A
Nominale stroom bij 30 °C	16 A
Nominale stroom bij 35 °C	15.6 A
Nominale stroom bij 40 °C	15.1 A
Nominale stroom bij 45 °C	14.7 A
Nominale stroom bij 50 °C	14.2 A
Nominale stroom bij 55 °C	13.8 A
Nominale stroom bij 60 °C	13.3 A
Nominale stroom bij 65 °C	12.8 A
Nominale stroom bij 70 °C	12.2 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	2 A
Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC	6 A
Minimale voorzekering type aM voor selectiviteit DC	20 A
Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC	20 A

### Vermogen

Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	3.5 W
---	-------

Vermogensverlies bij nominale stroom	4.2 W
Vermogensverlies per pool	3.2 W
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
<b>Montage</b>	
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
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	0.75 / 16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	0.75 / 10 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede quickconnect met soepele aders	1.5 / 4 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede quickconnect met massieve aders	1.5 / 4 mm <sup>2</sup>
Soort verbinding	QuickConnect
<b>Samenstelling</b>	
Quick connect	ja
<b>Normen</b>	
Norm	EN 60898-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25...70 °C
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-25...80 °C