



## Installatieautomaat 1p+N 16 A B-karakteristiek 4,5 kA

MHN516

### Design

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

### Connectiviteit

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

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50/60 Hz
Nominaal uitschakelvermogen	4,5 kA
Type voedingsspanning	AC
Nominale spanning (wisselstroom)	230/240 V

### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Maximale bedrijfsspanning	253 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

### Stroom

Nominaal uitschakelvermogen	4,5 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	4,5 kA
Magnetisch maximaal instelling	3/5 I <sub>n</sub>
Instelling thermische beveiliging	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

### Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	19,4 A
Toegewezen stroom bij -20°C	19,7 A
Toegewezen stroom bij 0°C	18,3 A
Toegewezen stroom bij 10°C	17,6 A
Toegewezen stroom bij -10°C	19,1 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

Technische eigenschappen

Toegewezen stroom bij -25°C	20,1 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
Toegewezen stroom bij 5°C	18 A
Toegewezen stroom bij -5°C	18,7 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 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 2/31 tot 60 Hz	
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

**Vermogen**

Vermogensverlies per pool	3,2 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	4,2 W

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

**Afmetingen**

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	84,7 mm
Breedte geïnstalleerd product	17,5 mm

**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 onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	nee
Geschikt voor inbouw	ja

### Aansluiting

---

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1/16 mm <sup>2</sup>
--	----------------------

---

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1/16 mm <sup>2</sup>
---	----------------------

---

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1/25 mm <sup>2</sup>
---	----------------------

---

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1/25 mm <sup>2</sup>
--	----------------------

---

Soort verbinding	schroeftechniek
------------------	-----------------

---

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1/16 mm <sup>2</sup>
--	----------------------

---

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1/25 mm <sup>2</sup>
---	----------------------

---

### Normen

---

Norm	EN 60898-1
------	------------

---

Europese richtlijn WEEE	van toepassing
-------------------------	----------------

---

### Veiligheid

---

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

---

### Gebruiksvoorwaarden

---

Graad van vervuiling IEC 664	2
------------------------------	---

---

Stroombegrenzingsklasse	3
-------------------------	---

---

Hoogte	2000 m
--------	--------

---

Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
---------------------	--------------------

---