



MKS516

## Installatieautomaat 1p+N 16 A B-karakteristiek 6 kA, quickconnect

### Design

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

### Connectiviteit

Hoogste verbindinguitlijning voor modulaire apparatuur	Versprongen
--	-------------

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50/60 Hz
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA

### Spanning

Maximale bedrijfsspanning	253 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

### Stroom

Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	2 kA
Magnetisch maximaal instelling	3/5 In
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	4/7 In
Instelling thermische beveiliging	1,13/1,45 In
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13/1,45 In

### 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

Technische eigenschappen

Nominale stroom bij 20 °C	16,8 A
Toegewezen stroom bij 25°C	16,4 A
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

**Selectiviteit**

Minimale voorzekering type aM voor selectiviteit DC	20 A
Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC	20 A
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit 2 A DC	
Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC	6 A

**Vermogen**

Vermogensverlies per pool	3,2 W
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	3,5 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	4,2 W

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

#### Afmetingen

Hoogte geïnstalleerd product	86 mm
Breedte geïnstalleerd product	17,5 mm

#### Montage

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

#### Aansluiting

Aansluitdoorsnede quickconnect met soepele aders	1,5/4 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	0,75/10 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede quickconnect met massieve aders	1,5/4 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	0,75/16 mm <sup>2</sup>
Soort verbinding	QuickConnect

#### Normen

Norm	EN 60898-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

#### Gebruiksvoorwaarden

Stroombelegingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-25 80 °C