



## Installatieautomaat 3p+N 16 A C-karakteristiek 6 kA, QB + QC

MCS616E

### Design

Positie Nul aansluiting	rechts
Aantal gezeekerde polen	3
Aantal polen	4 P
Pooltype	3P+N
Afschakelkarakteristiek	C

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50/60 Hz
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Type voedingsspanning	AC

### Spanning

Stootspanningsvastheid	4000 V
------------------------	--------

### Stroom

Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	10 kA
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	10 kA
Magnetisch maximaal instelling	5/10 In
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	7/15 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	19,7 A
Toegewezen stroom bij -20°C	20,1 A
Toegewezen stroom bij 0°C	18,5 A
Toegewezen stroom bij 10°C	17,7 A
Toegewezen stroom bij -10°C	19,3 A
Toegewezen stroom bij 15°C	17,3 A
Nominale stroom bij 20 °C	16,9 A
Toegewezen stroom bij 25°C	16,5 A
Toegewezen stroom bij -25°C	20,4 A

Technische eigenschappen

Nominale stroom bij 30 °C	16 A
Nominale stroom bij 35 °C	15,5 A
Nominale stroom bij 40 °C	15 A
Nominale stroom bij 45 °C	14,4 A
Toegewezen stroom bij 5°C	18,1 A
Toegewezen stroom bij -5°C	18,9 A
Nominale stroom bij 50 °C	13,9 A
Nominale stroom bij 55 °C	13,3 A
Nominale stroom bij 60 °C	12,7 A
Nominale stroom bij 65 °C	12 A
Nominale stroom bij 70 °C	11,3 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 gl voor selectiviteit DC	25 A
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit 4 A DC	
Back up beveiliging zekering type gl voor selectiviteit DC	10 A

**Vermogen**

Vermogensverlies per pool	2,8 W
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	3,5 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	8,2 W

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

**Afmetingen**

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83,4 mm
Breedte geïnstalleerd product	70 mm

### Montage

Geschikt voor inbouw	ja
----------------------	----

### Aansluiting

Aansluitdoorsnede schroefklemmen bij quickconnect met soepele aders 1/16 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede quickconnect met soepele aders 1,5/4 mm<sup>2</sup>

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

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

Aansluitdoorsnede schroefklemmen bij quickconnect met massieve aders 1/25 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede quickconnect met massieve aders 1,5/4 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders 1/35 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders 1/35 mm<sup>2</sup>

Doorverbindingsrail met aansluitklemmen KDNxxx

Soort verbinding QuickConnect

### Samenstelling

Quick connect	ja
---------------	----

### 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