



## Installatieautomaat 2-polig 20 A C-karakteristiek 6 kA, QB + QC

MCS220E

### Design

Aantal gezeekerde polen	2
Aantal polen	2 P
Pooltype	2 P
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	26 A
Toegewezen stroom bij -20°C	26,7 A
Toegewezen stroom bij 0°C	24,1 A
Toegewezen stroom bij 10°C	22,7 A
Toegewezen stroom bij -10°C	25,4 A
Toegewezen stroom bij 15°C	22,1 A
Nominale stroom bij 20 °C	21,4 A
Toegewezen stroom bij 25°C	20,8 A
Toegewezen stroom bij -25°C	27,4 A
Nominale stroom bij 30 °C	20 A

Technische eigenschappen

Nominale stroom bij 35 °C	19,4 A
Nominale stroom bij 40 °C	18,8 A
Nominale stroom bij 45 °C	18,1 A
Toegewezen stroom bij 5°C	23,4 A
Toegewezen stroom bij -5°C	24,7 A
Nominale stroom bij 50 °C	17,5 A
Nominale stroom bij 55 °C	16,8 A
Nominale stroom bij 60 °C	16,1 A
Nominale stroom bij 65 °C	15,5 A
Nominale stroom bij 70 °C	14,8 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	25 A
Minimale voorzekering type gl voor selectiviteit DC	32 A
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit 4 A DC	
Back up beveiliging zekering type gl voor selectiviteit DC	12 A

**Vermogen**

Vermogensverlies per pool	2,9 W
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	4,5 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	5,6 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	35 mm

### Montage

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

### Aansluiting

Aansluitdoorsnede schroefklemmen bij quickconnect met soepele aders 1/16 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 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