



## Installatieautomaat 1p+N 40 A C-karakteristiek 6 kA, QB

MCS540E

### Design

Neutrale stand	rechts
Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	2 P
Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	C

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

### Spanning

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

### Stroom

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 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	10 kA
Magnetisch maximaal instelling bij 40° C	5/10 In
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	7/15 In
Instelling thermische beveiliging bij 40 °C	1,13/1,45 In
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13/1,45 In

### Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	49,5 A
Toegewezen stroom bij -20°C	50,4 A
Toegewezen stroom bij 0°C	46,5 A
Toegewezen stroom bij 10°C	44,5 A
Toegewezen stroom bij -10°C	48,5 A
Toegewezen stroom bij 15°C	43,4 A
Nominale stroom bij 20 °C	42,3 A
Toegewezen stroom bij 25°C	41,2 A
Toegewezen stroom bij -25°C	51,4 A

Technische eigenschappen

Nominale stroom bij 30 °C	40 A
Nominale stroom bij 35 °C	38,8 A
Nominale stroom bij 40 °C	37,6 A
Nominale stroom bij 45 °C	36,3 A
Toegewezen stroom bij 5°C	45,5 A
Toegewezen stroom bij -5°C	47,5 A
Nominale stroom bij 50 °C	35 A
Nominale stroom bij 55 °C	33,6 A
Nominale stroom bij 60 °C	32,2 A
Nominale stroom bij 65 °C	30,7 A
Nominale stroom bij 70 °C	29,1 A
Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947-2	55,5 A
Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947-2	56,9 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	50 A
Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC	63 A
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit DC	10 A
Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC	20 A

**Vermogen**

Vermogensverlies per pool	5,5 W
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	7,5 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	10,5 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

Opslagtemperatuur -25 tot 80 °C

Tropenbestendigheid voor alle klimaten