



MCN140E

## Installatieautomaat 1-polig 40 A C-karakteristiek 6 kA

### Technische eigenschappen

#### Design

Aantal gezekerde polen	1
Aantal polen	1 P
Pooltype	1 P
Afschakelkarakteristiek	C

#### Funcities

Met schakelende N-leider	Nee
--------------------------	-----

#### Uitvoering

Aantal modules	1
----------------	---

#### Connectiviteit

Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
---	----------------

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	230 / 400 V
Type voedingsspanning	AC
Frequentie	50/60 Hz

#### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

#### Stroom

Nominale stroom $I_{nom}$	40 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 $I_n$
Magnetisch maximaal instelling	5 / 10 $I_n$
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	7 / 15 $I_n$
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13 / 1,45 $I_n$
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	10 kA

#### Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	51,4 A
Toegewezen stroom bij -20°C	50,4 A

Toegewezen stroom bij -15°C	49,5 A
Toegewezen stroom bij -10°C	48,5 A
Toegewezen stroom bij -5°C	47,5 A
Toegewezen stroom bij 0°C	46,5 A
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
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
<b>Stroom Omrekenfactor</b>	
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
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 2/3 tot 60 Hz	1
<b>Afmetingen</b>	
Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	17,5 mm
<b>Frequentie</b>	
Frequentie	50 tot 60 Hz
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom	4,8 W
Vermogensverlies per pool	4,8 W
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
<b>Montage</b>	
Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,8 Nm
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede soepele aders	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	1 - 35 mm <sup>2</sup>

Technische wijzigingen voorbehouden

Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Soort verbinding	schroeftechniek
<b>Normen</b>	
Norm	EN 60898-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad (IP)	IP20
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25...70 °C
Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-25...80 °C