



HMC180



## Installatieautomaat 1-polig 80 A C-karakteristiek 15 kA

### Technische eigenschappen

#### Design

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

#### Functies

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

#### Uitvoering

Aantal modules	1,5
----------------	-----

#### Connectiviteit

Hoogste verbindingssuitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
--	----------------

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	15 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	240 / 415 V
Type voedingsspanning	AC
Frequentie	50/60 Hz

#### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	6000 V

#### Stroom

Nominale stroom $I_{nom}$	80 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 $I_{n}$
Magnetisch maximaal instelling	5 / 10 $I_{n}$
Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947	112 A
Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947	115 A
Toegewezen stroom bij -20°C volgens IEC 60947	118 A
Toegewezen stroom bij -25°C volgens IEC 60947	122 A
Toegewezen stroom bij -5°C volgens IEC 60947	109 A
Toegewezen stroom bij 0°C volgens IEC 60947	106 A
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947	86,4 A
Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947	83,2 A

Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947	80 A
Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947	77,6 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947	75,1 A
Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947	72,6 A
Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947	70 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	67,2 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	64,3 A
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 415 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Nominaal uitschakelvermogen	15 kA
Nominaal uitschakelvermogen	15 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens IEC 947.2 50 Hz	50 %
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	15 kA
<b>Stroom / temperatuur</b>	
Toegewezen stroom bij -25°C	115 A
Toegewezen stroom bij -20°C	112 A
Toegewezen stroom bij -15°C	109 A
Toegewezen stroom bij -10°C	106 A
Toegewezen stroom bij -5°C	102 A
Toegewezen stroom bij 0°C	99,2 A
Nominale stroom bij 30 °C	80 A
Nominale stroom bij 35 °C	77,6 A
Nominale stroom bij 40 °C	75,1 A
Nominale stroom bij 45 °C	72,6 A
Nominale stroom bij 50 °C	70 A
Nominale stroom bij 55 °C	67,2 A
Nominale stroom bij 60 °C	64,3 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
<b>Afmetingen</b>	
Diepte geïnstalleerd product	70 mm

Hoogte geïnstalleerd product	90 mm
Breedte geïnstalleerd product	27 mm
<b>Frequentie</b>	
Frequentie	50 tot 60 Hz
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom	6,18 W
Vermogensverlies per pool	6,18 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	3,5 tot 5 Nm
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	Ja
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	Ja
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede soepele aders	50 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	70 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Soort verbinding	Klemmen met Tightening Compensation System
<b>Normen</b>	
Norm	EN 60898-1 IEC 60947-2
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad (IP)	IP20
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Graad van vervuiling IEC 664	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
<b>Temperatuur</b>	
Calibratie temperatuur	30 °C