



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

HMD180



### Design

Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	1 P
Pooltype	1 P
Afschakelkarakteristiek	D

### Connectiviteit

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

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	6000 V

### Stroom

Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	15 kA
Nominaal uitschakelvermogen	15 kA
Nominaal uitschakelvermogen	15 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens IEC 947.2 50 Hz	50 %
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
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	15 kA
Magnetisch maximaal instelling	10/20 In
Instelling thermische beveiliging	1,13/1,45 In

#### Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	109 A
Toegewezen stroom bij -20°C	112 A
Toegewezen stroom bij 0°C	99,2 A
Toegewezen stroom bij 10°C	92,8 A
Toegewezen stroom bij -10°C	106 A
Toegewezen stroom bij 15°C	89,6 A
Nominale stroom bij 20 °C	86,4 A
Toegewezen stroom bij 25°C	83,2 A
Toegewezen stroom bij -25°C	115 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
Toegewezen stroom bij 5°C	96 A
Toegewezen stroom bij -5°C	102 A
Nominale stroom bij 50 °C	70 A
Nominale stroom bij 55 °C	67,2 A
Nominale stroom bij 60 °C	64,3 A

#### Stroom Omrekenfactor

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

#### Vermogen

Vermogensverlies per pool	6,18 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	6,18 W

#### Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

#### Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	90 mm
Breedte geïnstalleerd product	27 mm

#### Montage

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 onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	ja

### Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1/50 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen 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 ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1/70 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	70 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede soepele aders	50 mm <sup>2</sup>
Soort verbinding	Klemmen met Tightening Compensation System
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1/50 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1/70 mm <sup>2</sup>

### Normen

Norm	EN 60898-1, IEC 60947-2
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

### Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20
------------------------	------

### Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten

### Temperatuur

Calibratie temperatuur	30 °C
------------------------	-------