



HMD180



Installatieautomaat 1-polig 80 A D-karakteristiek 15 kA

Technische eigenschappen

Architectuur

Pooltype	1P
Curve	D

Spanning

Nominale spanning Ue	240 - 415 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Nominale stoothoudspanning Uimp	6000 V

Frequentie

Frequentie	50 - 60 Hz
------------	------------

Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment	3,5 - 5,0 NM
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem

Elektrische Stroom

Nominale stroom	80 A
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics AC volgens IEC60898-1	7,50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn bij 230 V AC volgens IEC60898-1	15 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Nominale stroom -20°C	112 A
Nominale stroom -15°C	109 A
Nominale stroom -10°C	106 A
Nominale stroom -5°C	102 A
Nominale stroom 0°C	99,20 A
Nominale stroom 5°C	96 A
Nominale stroom 10°C	92,80 A
Nominale stroom 15°C	89,60 A
Nominale stroom 20°C	86,40 A
Nominale stroom 25°C	83,20 A
Nominale stroom 30°C	80 A
Nominale stroom 35°C	77,60 A
Nominale stroom 40°C	75,10 A

Nominale stroom 45°C	72,60 A
Nominale stroom 50 °C	70 A
Nominale stroom 55°C	67,20 A
Nominale stroom 60°C	64,30 A
Belangrijkste elektrische eigenschappen	
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn AC volgens IEC60898-1	15 kA
Aandraaimoment aansluitklem onder	3,60 - 3,60 NM
Aandraaimoment bovenste klem	3,60 - 3,60 NM
Vermogen	
Totaal vermogensverlies onder IN	6,18 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 70 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroef-aansluiting met soepele geleiders	1 - 50 mm ²
Doorsnede soepele geleider	50 mm ²
Doorsnede stijve geleider	70 mm ²
Gebruiksvoorwaarden	
Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	3
Vochtbestendigheid	Voor alle klimaten
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
Capaciteit	
Aantal modules	1,50
Connectiviteit	
Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte
Afmetingen	
Hoogte	90 mm
Breedte	27 mm
Diepte	70 mm