



MHN520

### Installatieautomaat 1p+N 20 A B-karakteristiek 4,5 kA

#### Technische eigenschappen

Positie Nul aansluiting	rechts
Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	2 P
Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B
Met schakelende N-leider	Ja
Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur	Versprongen
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire apparatuur	SHT
Nominaal uitschakelvermogen	4.5 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	230 / 240 V
Type voedingsspanning	AC
Frequentie	50/60 Hz
Nominale isolatiespanning	500 V
Maximale bedrijfsspanning	253 V
Stootspanningsvastheid	4000 V
Nominale stroom $I_{nom}$	20 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	4.5 kA
Instelling thermische beveiliging	1.13 / 1.45 $I_n$
Magnetisch maximaal instelling	3 / 5 $I_n$
Nominaal uitschakelvermogen	4.5 kA
Toegewezen stroom bij -25°C	25.1 A
Toegewezen stroom bij -20°C	24.7 A
Toegewezen stroom bij -15°C	24.3 A
Toegewezen stroom bij -10°C	23.8 A
Toegewezen stroom bij -5°C	23.4 A
Toegewezen stroom bij 0°C	22.9 A
Nominale stroom bij 30 °C	20 A
Nominale stroom bij 35 °C	19.5 A
Nominale stroom bij 40 °C	18.9 A
Nominale stroom bij 45 °C	18.4 A
Nominale stroom bij 50 °C	17.8 A
Nominale stroom bij 55 °C	17.2 A

Nominale stroom bij 60 °C	16.6 A
Nominale stroom bij 65 °C	15.9 A
Nominale stroom bij 70 °C	15.3 A
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
Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	84.7 mm
Breedte geïnstalleerd product	17.5 mm
Frequentie	50 tot 60 Hz
Vermogensverlies bij nominale stroom	3.9 W
Vermogensverlies per pool	3.1 W
Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	1,9 Nm
Type bovenste railklem voor modulaire apparatuur	NA
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	Ja
Geschikt voor inbouw	Ja
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 16 mm <sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Soort verbinding	schroeftechniek
Norm	EN 60898-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten