



MCN120E

Installatieautomaat 1-polig 20 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 verbindinguitlijning 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}	20 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	27,4 A
Toegewezen stroom bij -20°C	26,7 A

Toegewezen stroom bij -15°C	26 A
Toegewezen stroom bij -10°C	25,4 A
Toegewezen stroom bij -5°C	24,7 A
Toegewezen stroom bij 0°C	24,1 A
Nominale stroom bij 30 °C	20 A
Nominale stroom bij 35 °C	19,4 A
Nominale stroom bij 40 °C	18,8 A
Nominale stroom bij 45 °C	18,1 A
Nominale stroom bij 50 °C	17,5 A
Nominale stroom bij 55 °C	16,8 A
Nominale stroom bij 60 °C	16,1 A
Nominale stroom bij 65 °C	15,5 A
Nominale stroom bij 70 °C	14,8 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
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
Afmetingen	
Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	17,5 mm
Frequentie	
Frequentie	50 tot 60 Hz
Vermogen	
Vermogensverlies bij nominale stroom	2,7 W
Vermogensverlies per pool	2,7 W
Levensduur	
Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
Montage	
Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,8 Nm
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede soepele aders	1 - 25 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve aders	1 - 35 mm ²

Technische wijzigingen voorbehouden

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