



MCA110

Design

Positie Nul aansluiting	Zonder neutraal
Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	1 P
Pooltype	1 P
Afschakelkarakteristiek	C

Connectiviteit

Hoogste verbindinguitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
--	----------------

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50/60 Hz
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Type voedingsspanning	AC
Nominale spanning (wisselstroom)	240/415 V

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	6000 V

Stroom

Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Uitschakelvermogen I _{cn} bij 240V AC conform IEC 60898-1	6 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens IEC 947.2 50 Hz	75 %
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	10 kA
Magnetisch maximaal instelling bij 40° C	5/10 I _n
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	7/15 I _n
Instelling thermische beveiliging bij 40 °C	1,13/1,45 I _n
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13/1,45 I _n

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	12,39 A
Toegewezen stroom bij -20°C	12,63 A
Toegewezen stroom bij 0°C	11,65 A
Toegewezen stroom bij 10°C	11,13 A
Toegewezen stroom bij -10°C	12,15 A
Toegewezen stroom bij 15°C	10,86 A
Nominale stroom bij 20 °C	10,58 A
Toegewezen stroom bij 25°C	10,29 A
Toegewezen stroom bij -25°C	12,86 A
Nominale stroom bij 30 °C	10 A
Nominale stroom bij 35 °C	9,7 A
Nominale stroom bij 40 °C	9,39 A
Nominale stroom bij 45 °C	9,06 A
Toegewezen stroom bij 5°C	11,39 A
Toegewezen stroom bij -5°C	11,9 A
Nominale stroom bij 50 °C	8,73 A
Nominale stroom bij 55 °C	8,38 A
Nominale stroom bij 60 °C	8,02 A
Nominale stroom bij 65 °C	7,64 A
Nominale stroom bij 70 °C	7,24 A

Stroom Omrekenfactor

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 2/31 tot 60 Hz	
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	1,87 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	1,87 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	17,5 mm

Montage

Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,8 Nm
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	ja

Aansluiting

Aansluitdoorsnede massieve aders	1 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede soepele aders	1 - 25 mm ²
Soort verbinding	schroeftechniek
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting 1/25 mm ² met soepele adres	
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met 1/35 mm ² massieve aders	

Normen

Norm	EN 60898-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

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

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
Bedrijfstemperatuur	-25 70 °C
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-25 80 °C