



Automaat 3kA - C - 2P - 16A - 2MOD.

MWN216A

Design

Aantal gezeekerde polen	2
Aantal polen	2 P
Pooltype	2 P
Afschakelkarakteristiek	C

Functies

Met schakelende N-leider	nee
--------------------------	-----

Connectiviteit

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

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	3 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	400 V
Type voedingsspanning	AC
Frequentie	50/60 Hz

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

Stroom

Nominale stroom Inom	16 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	3 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 In
Magnetisch maximaal instelling	5 / 10 In
Nominaal uitschakelvermogen	3 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	3 kA

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	22,48 A
Toegewezen stroom bij -20°C	21,91 A
Toegewezen stroom bij -15°C	21,33 A
Toegewezen stroom bij -10°C	20,82 A
Toegewezen stroom bij -5°C	20,19 A

Karakteristieken

Toegewezen stroom bij 0°C	19,61 A
Toegewezen stroom bij 5°C	19,04 A
Toegewezen stroom bij 10°C	18,47 A
Toegewezen stroom bij 15°C	17,9 A
Nominale stroom bij 20 °C	17,32 A
Toegewezen stroom bij 25°C	16,75 A
Nominale stroom bij 30 °C	16 A
Nominale stroom bij 35 °C	15,6 A
Nominale stroom bij 40 °C	15,03 A
Nominale stroom bij 45 °C	14,46 A
Nominale stroom bij 50 °C	14 A
Nominale stroom bij 55 °C	13,31 A
Nominale stroom bij 60 °C	12,74 A
Nominale stroom bij 65 °C	12,17 A
Nominale stroom bij 70 °C	11,59 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 2/31 tot 60 Hz	

Frequentie

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

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom	4,41 W
Vermogensverlies per pool	2,22 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	35 mm

Montage

Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,8 Nm
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
360° product montage positie	ja

Aansluiting

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