



MWN116A

Design

Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	1 P
Pooltype	1 P
Afschakelkarakteristiek	C

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	3 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	230/400 V
Frequentie	50/60 Hz
Type voedingsspanning	AC

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

Stroom

Nominaal uitschakelvermogen	3 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	3 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Instelling thermische beveiliging bij 40 °C	1,13/1,45 I _n
Magnetisch maximaal instelling bij 40 °C	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

Stroom / temperatuur

Nominale stroom bij 20 °C	17,3 A
Nominale stroom bij 30 °C	16 A
Nominale stroom bij 35 °C	15,8 A
Nominale stroom bij 40 °C	15,3 A
Nominale stroom bij 45 °C	14,8 A
Nominale stroom bij 50 °C	14,5 A
Nominale stroom bij 55 °C	13,8 A
Nominale stroom bij 60 °C	13,3 A
Nominale stroom bij 65 °C	12,8 A

Karakteristieken

Nominale stroom bij 70 °C	12,3 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	

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom	2,4 W
Vermogensverlies per pool	2,4 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

Aandraaimoment	2,8 Nm
----------------	--------

Aansluiting

Soort verbinding	schroeftechniek
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met 1/25 mm ² massieve aders	
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting 1/16 mm ² met soepele adres	

Samenstelling

Opties mogelijk	nee
-----------------	-----

Normen

Norm	EN 60898-1
Europese richtlijn RoHS	vrijwillige overeenstemming
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

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

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombelegingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Opslagtemperatuur	-25 tot 80 °C
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
