



MWN640A

### Design

Neutrale stand	rechts
Aantal gezeekerde polen	3
Aantal polen	4 P
Pooltype	3P+N
Afschakelkarakteristiek	C

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

### Stroom

Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	4,5 kA
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 415 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Magnetisch maximaal instelling bij 40° C	5/10 I <sub>n</sub>
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	7/15 I <sub>n</sub>
Instelling thermische beveiliging bij 40° C	1,13/1,45 I <sub>n</sub>
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

### Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	48,4 A
Toegewezen stroom bij -20°C	49,2 A
Toegewezen stroom bij 0°C	45,8 A
Toegewezen stroom bij 10°C	43,9 A
Toegewezen stroom bij -10°C	47,5 A
Toegewezen stroom bij 15°C	43 A
Nominale stroom bij 20 °C	42 A

#### Karakteristieken

Toegewezen stroom bij 25°C	41 A
Toegewezen stroom bij -25°C	50 A
Nominale stroom bij 30 °C	40 A
Nominale stroom bij 35 °C	38,8 A
Nominale stroom bij 40 °C	37,5 A
Nominale stroom bij 45 °C	36,2 A
Toegewezen stroom bij 5°C	44,8 A
Toegewezen stroom bij -5°C	46,6 A
Nominale stroom bij 50 °C	34,8 A
Nominale stroom bij 55 °C	33,4 A
Nominale stroom bij 60 °C	31,9 A
Nominale stroom bij 65 °C	30,3 A
Nominale stroom bij 70 °C	28,6 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	6 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	16,9 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	70 mm

#### Montage

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

#### Aansluiting

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

Karakteristieken

Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met 1/35 mm<sup>2</sup>  
massieve aders

**Samenstelling**

Opties mogelijk nee

**Normen**

Norm EN 60898-1  
Europese richtlijn WEEE van toepassing

**Veiligheid**

Beschermingsgraad (IP) IP20

**Gebruiksvoorwaarden**

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