



MWN240A

**Automaat 3kA - C - 2P - 40A - 2MOD.**

Technische Merkmale

**Design**

Aantal gezekerde polen	2
Aantal polen	2 P
Pooltype	2 P
Afschakelkarakteristiek	C

**Functies**

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

**Connectiviteit**

Hoogste verbindingssuitlijning 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 $I_{nom}$	40 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	3 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	3 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	4,5 kA

**Stroom / temperatuur**

Toegewezen stroom bij -25°C	51,4 A
Toegewezen stroom bij -20°C	50,4 A
Toegewezen stroom bij -15°C	49,5 A
Toegewezen stroom bij -10°C	48,5 A
Toegewezen stroom bij -5°C	47,5 A
Toegewezen stroom bij 0°C	46,5 A
Toegewezen stroom bij 5°C	45,5 A
Toegewezen stroom bij 10°C	44,5 A
Toegewezen stroom bij 15°C	43,4 A
Nominale stroom bij 20 °C	42,3 A
Toegewezen stroom bij 25°C	41,2 A
Nominale stroom bij 30 °C	40 A
Nominale stroom bij 35 °C	38,8 A
Nominale stroom bij 40 °C	37,6 A
Nominale stroom bij 45 °C	36,3 A
Nominale stroom bij 50 °C	35 A
Nominale stroom bij 55 °C	33,6 A
Nominale stroom bij 60 °C	32,2 A
Nominale stroom bij 65 °C	30,7 A
Nominale stroom bij 70 °C	29,1 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

**Frequentie**

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

**Vermogen**

Vermogensverlies bij nominale stroom	10,5 W
Vermogensverlies per pool	5,5 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 <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres	1 / 25 mm <sup>2</sup>
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