



MBN525E

## Installatieautomaat 1p+N 25 A B-karakteristiek 6 kA

### Design

Neutrale stand	rechts
Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	2 P
Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50/60 Hz
Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Type voedingsspanning	AC
Nominale spanning (wisselstroom)	230 V

### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

### Stroom

Nominaal uitschakelvermogen	6 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	6 kA
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	3/5 I <sub>n</sub>
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	4/7 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	31,8 A
Toegewezen stroom bij -20°C	32,6 A
Toegewezen stroom bij 0°C	29,5 A
Toegewezen stroom bij 10°C	28 A
Toegewezen stroom bij -10°C	31 A
Toegewezen stroom bij 15°C	27,2 A
Nominale stroom bij 20 °C	26,4 A

Technische eigenschappen

Toegewezen stroom bij 25°C	25,7 A
Toegewezen stroom bij -25°C	33,4 A
Nominale stroom bij 30 °C	25 A
Nominale stroom bij 35 °C	24,1 A
Nominale stroom bij 40 °C	23,4 A
Nominale stroom bij 45 °C	22,6 A
Toegewezen stroom bij 5°C	28,7 A
Toegewezen stroom bij -5°C	30,3 A
Nominale stroom bij 50 °C	21,8 A
Nominale stroom bij 55 °C	21,1 A
Nominale stroom bij 60 °C	20,3 A
Nominale stroom bij 65 °C	19,5 A
Nominale stroom bij 70 °C	18,8 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	3,1 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	6 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**

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	

Technische eigenschappen

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

**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