



MBN525E

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

Technische eigenschappen

Design

| | |
|-------------------------|--------|
| Positie Nul aansluiting | rechts |
| Aantal gezeekerde polen | 1 |
| Aantal polen | 2 P |
| Pooltype | 1P+N |
| Afschakelkarakteristiek | B |

Functies

| | |
|--------------------------|----|
| Met schakelende N-leider | Ja |
|--------------------------|----|

Uitvoering

| | |
|----------------|---|
| Aantal modules | 2 |
|----------------|---|

Connectiviteit

| | |
|---|----------------|
| Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur | Gelijke hoogte |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire apparatuur | ALT |

Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

Spanning

| | |
|---------------------------|--------|
| Nominale isolatiespanning | 500 V |
| Stootspanningsvastheid | 4000 V |

Stroom

| | |
|---|-------------------|
| Nominale stroom I_{nom} | 25 A |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 6 kA |
| Instelling thermische beveiliging | 1.13 / 1.45 I_n |
| Magnetisch maximaal instelling | 3 / 5 I_n |
| Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom | 4 / 7 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 | 6 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2) | 10 kA |

Stroom / temperatuur

| | |
|---|--------------------|
| Toegewezen stroom bij -25°C | 33.4 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 32.6 A |
| Toegewezen stroom bij -15°C | 31.8 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 31 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C | 30.3 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C | 29.5 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 |
| 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 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 |
| Afmetingen | |
| Diepte geïnstalleerd product | 70 mm |
| Hoogte geïnstalleerd product | 83 mm |
| Breedte geïnstalleerd product | 35 mm |
| Frequentie | |
| Frequentie | 50 tot 60 Hz |
| Vermogen | |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 6 W |
| Vermogensverlies per pool | 3.1 W |
| Levensduur | |
| Elektrische levensduur in aantal cycli | 4000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |
| Montage | |
| Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur | Schroefaansluiting |
| Aandraaimoment | 2,8 Nm |
| Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur | Blconnect |

| | |
|--|------------------------|
| Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur | Nee |
| Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur | Nee |
| Aansluiting | |
| Aansluitdoorsnede soepele aders | 1 - 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede massieve aders | 1 - 35 mm ² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders | 1 / 35 mm ² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres | 1 / 25 mm ² |
| Soort verbinding | schroeftechniek |
| Samenstelling | |
| Met transparante coderingstrookhouder | Nee |
| 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 |