



MHN525

Installatieautomaat 1p+N 25 A B-karakteristiek 4,5 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 | 1 |
|----------------|---|

Connectiviteit

| | |
|---|-------------|
| Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur | Versprongen |
|---|-------------|

Belangrijkste elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Nominaal uitschakelvermogen | 4,5 kA |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 230 / 240 V |
| Type voedingsspanning | AC |
| Frequentie | 50/60 Hz |

Spanning

| | |
|---------------------------|--------|
| Nominale isolatiespanning | 500 V |
| Maximale bedrijfsspanning | 253 V |
| Stootspanningsvastheid | 4000 V |

Stroom

| | |
|---|----------------|
| Nominale stroom Inom | 25 A |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 4,5 kA |
| Instelling thermische beveiliging | 1,13 / 1,45 In |
| Magnetisch maximaal instelling | 3 / 5 In |
| Nominaal uitschakelvermogen | 4,5 kA |

Stroom / temperatuur

| | |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij -25°C | 32,6 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 32 A |
| Toegewezen stroom bij -15°C | 31,4 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 30,7 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C | 30,1 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C | 29,4 A |
| Nominale stroom bij 30 °C | 25 A |
| Nominale stroom bij 35 °C | 24,2 A |

| | |
|---|------------------------|
| Nominale stroom bij 40 °C | 23,4 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 22,5 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 21,6 A |
| Nominale stroom bij 55 °C | 20,6 A |
| Nominale stroom bij 60 °C | 19,7 A |
| Nominale stroom bij 65 °C | 18,6 A |
| Nominale stroom bij 70 °C | 17,5 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 | 84,7 mm |
| Breedte geïnstalleerd product | 17,5 mm |
| Frequentie | |
| Frequentie | 50 tot 60 Hz |
| Vermogen | |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 4,1 W |
| Vermogensverlies per pool | 3,6 W |
| Levensduur | |
| Elektrische levensduur in aantal cycli | 1000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |
| Montage | |
| Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur | Schroefaansluiting |
| Aandraaimoment | 1,9 Nm |
| Type onderste railclip voor modulaire apparatuur | kunststof |
| Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur | Schroefaansluiting |
| Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur | Nee |
| Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur | Ja |
| Geschikt voor inbouw | Ja |
| Aansluiting | |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1 / 16 mm ² |

| | |
|--|------------------------|
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders | 1 / 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders | 1 / 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1 / 16 mm ² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders | 1 / 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres | 1 / 16 mm ² |
| 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 |