



Installatieautomaat 1p+N 16 A C-karakteristiek 4,5 kA

MJN516

Design

| | |
|-------------------------|--------|
| Neutrale stand | rechts |
| Aantal gezeekerde polen | 1 |
| Aantal polen | 2 P |
| Pooltype | 1P+N |
| Afschakelkarakteristiek | C |

Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

Spanning

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

Stroom

| | |
|---|--------------|
| Nominaal uitschakelvermogen | 4,5 kA |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 4,5 kA |
| Magnetisch maximaal instelling bij 40° C | 5/10 In |
| Instelling thermische beveiliging bij 40 °C | 1,13/1,45 In |

Stroom / temperatuur

| | |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij -15°C | 19,4 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 19,7 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C | 18,3 A |
| Toegewezen stroom bij 10°C | 17,6 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 19,1 A |
| Toegewezen stroom bij 15°C | 17,2 A |
| Nominale stroom bij 20 °C | 16,8 A |
| Toegewezen stroom bij 25°C | 16,4 A |
| Toegewezen stroom bij -25°C | 20,1 A |
| Nominale stroom bij 30 °C | 16 A |
| Nominale stroom bij 35 °C | 15,6 A |
| Nominale stroom bij 40 °C | 15,1 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 14,7 A |

Technische eigenschappen

| | |
|----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij 5°C | 18 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C | 18,7 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 14,2 A |
| Nominale stroom bij 55 °C | 13,8 A |
| Nominale stroom bij 60 °C | 13,3 A |
| Nominale stroom bij 65 °C | 12,8 A |
| Nominale stroom bij 70 °C | 12,2 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 | 3,2 W |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 4,2 W |

Levensduur

| | |
|--|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli | 1000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |

Afmetingen

| | |
|-------------------------------|---------|
| Diepte geïnstalleerd product | 70 mm |
| Hoogte geïnstalleerd product | 84,7 mm |
| Breedte geïnstalleerd product | 17,5 mm |

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 onderaan voor modulaire apparatuur | ja |
| Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur | nee |
| Geschikt voor inbouw | ja |

Aansluiting

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

Technische eigenschappen

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting 1/25 mm²
met massieve aders

Soort verbinding schroeftechniek

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting 1/16 mm²
met soepele aders

Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met 1/25 mm²
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