



MBN316E

Installatieautomaat 3-polig 16 A B-karakteristiek 6 kA

Technische eigenschappen

Design

| | |
|-------------------------|-----|
| Aantal gezeekerde polen | 3 |
| Aantal polen | 3 P |
| Pooltype | 3 P |
| Afschakelkarakteristiek | B |

Funcities

| | |
|--------------------------|-----|
| Met schakelende N-leider | Nee |
|--------------------------|-----|

Uitvoering

| | |
|----------------|---|
| Aantal modules | 3 |
|----------------|---|

Connectiviteit

| | |
|--|----------------|
| Hoogste verbindingssuitlijning voor modulaire apparatuur | Gelijke hoogte |
|--|----------------|

Belangrijkste elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Nominaal uitschakelvermogen | 6 kA |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 230 / 400 V |
| Type voedingsspanning | AC |
| Frequentie | 50/60 Hz |

Spanning

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

Stroom

| | |
|--|-------------------|
| Nominale stroom I_{nom} | 16 A |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 6 kA |
| Instelling thermische beveiliging | 1,13 / 1,45 I_n |
| Magnetisch maximaal instelling | 3 / 5 I_n |
| Nominaal uitschakelvermogen | 6 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2) | 6 kA |

Stroom / temperatuur

| | |
|-----------------------------|---------|
| Toegewezen stroom bij -25°C | 20,85 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 20,46 A |
| Toegewezen stroom bij -15°C | 20,06 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 19,65 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C | 19,23 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C | 18,8 A |
| Nominale stroom bij 30 °C | 16 A |
| Nominale stroom bij 35 °C | 15,48 A |
| Nominale stroom bij 40 °C | 14,95 A |

| | |
|---|------------------------|
| Nominale stroom bij 45 °C | 14,4 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 13,82 A |
| Nominale stroom bij 55 °C | 13,22 A |
| Nominale stroom bij 60 °C | 12,59 A |
| Nominale stroom bij 65 °C | 11,93 A |
| Nominale stroom bij 70 °C | 11,23 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 | 52,5 mm |
| Frequentie | |
| Frequentie | 50 tot 60 Hz |
| Vermogen | |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 6,33 W |
| Vermogensverlies per pool | 2,5 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 |
| 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 |
| 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 |
| Stroombeperkingsklasse | 3 |
| Hoogte | 2000 m |
| Tropenbestendigheid | voor alle klimaten |
| Opslag-/transporttemperatuur | -25...80 °C |