



Installatieautomaat 1p+N 16 A B-karakteristiek 10 (15) kA

NBN516



Design

| | |
|-------------------------|----------|
| Neutrale stand | rechts |
| Aantal gezeekerde polen | 1 |
| Aantal polen | 2 P |
| Pooltype | 1P+N |
| Montagevoorschriften | DIN-rail |
| Afschakelkarakteristiek | B |

Compatibiliteit

| | |
|---------------------------------|----|
| Compatibel met montage DIN-rail | ja |
|---------------------------------|----|

Bedienen en signaleren

| | |
|---------------------------|-----|
| Met indicatie foutpositie | nee |
|---------------------------|-----|

Belangrijkste elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|-------|
| Type voedingsspanning | AC |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 230 V |

Spanning

| | |
|--|--------|
| Minimale bedrijfsspanning (U _e min) | 12 V |
| Nominale isolatiespanning | 500 V |
| Stootspanningsvastheid | 6000 V |

Stroom

| | |
|---|--------------------------|
| Nominaal uitschakelvermogen | 10 kA |
| Uitschakelvermogen I _{cn} bij 240V AC conform IEC 60898-1 | 10 kA |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 7,5 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Magnetisch maximaal instelling bij 40° C | 3/5 I _n |
| Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom | 4/7 I _n |
| Instelling thermische beveiliging bij 40° C | 1,13/1,45 I _n |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom | 1,13/1,45 I _n |

Stroom / temperatuur

| | |
|---|---------|
| Toegewezen stroom bij -15°C | 19,75 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 20,12 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C | 18,58 A |
| Toegewezen stroom bij 10°C | 17,76 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 19,37 A |
| Toegewezen stroom bij 25°C | 16,46 A |
| Toegewezen stroom bij -25°C | 20,49 A |
| Nominale stroom bij 30 °C | 16 A |
| Nominale stroom bij 35 °C | 15,53 A |
| Nominale stroom bij 40 °C | 15,04 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 14,54 A |
| Toegewezen stroom bij 5°C | 18,18 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C | 18,98 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 14,02 A |
| Nominale stroom bij 55 °C | 13,48 A |
| Nominale stroom bij 60 °C | 12,91 A |
| Nominale stroom bij 65 °C | 12,32 A |
| Nominale stroom bij 70 °C | 11,7 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C volgens IEC 60947-2 | 21,21 A |
| Toegewezen stroom bij 10°C volgens IEC 60947-2 | 20,28 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947-2 | 22,11 A |
| Toegewezen stroom bij 15°C volgens IEC 60947-2 | 19,79 A |
| Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947-2 | 22,54 A |
| Toegewezen stroom bij 20°C volgens IEC 60947-2 | 19,3 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C volgens IEC 60947-2 | 22,97 A |
| Toegewezen stroom bij 25°C volgens IEC 60947-2 | 18,79 A |
| Toegewezen stroom bij -25°C volgens IEC 60947-2 | 23,39 A |
| Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947-2 | 18,26 A |
| Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947-2 | 17,73 A |
| Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947-2 | 17,17 A |
| Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947-2 | 16,59 A |
| Toegewezen stroom bij 5°C volgens IEC 60947-2 | 20,75 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C volgens IEC 60947-2 | 21,66 A |
| Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947-2 | 16 A |
| Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947-2 | 15,38 A |
| Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947-2 | 14,74 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2 | 14,06 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2 | 13,36 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 2/31,1 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 | 2,7 W |
| Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm | 3,5 W |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 5,34 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

| | |
|--|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur | Schroefaansluiting |
| Aandraaimoment | 2,8 Nm |
| Type onderste railclip voor modulaire apparatuur | kunststof |
| Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur | Blconnect |
| Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur | ja |
| Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur | ja |
| Geschikt voor inbouw | ja |

Aansluiting

| | |
|--|----------------------|
| Klempositie ingaande | open |
| Klempositie uitgaande | gesloten |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1/25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1/25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders | 1/35 mm ² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders | 1/35 mm ² |

Samenstelling

| | |
|-----------------|----|
| Opties mogelijk | ja |
|-----------------|----|

Normen

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Norm | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| 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 |

Temperatuur

Calibratie temperatuur

50 °C
