

Installatieautomaat 3p+N 50 A C-karakteristiek 6 kA

Design

| | |
|-------------------------|--------|
| Positie Nul aansluiting | rechts |
| Aantal gezeekerde polen | 3 |
| Aantal polen | 4 P |
| Pooltype | 3P+N |
| Afschakelkarakteristiek | C |

Connectiviteit

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

Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

Spanning

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

Stroom

| | |
|---|--------------|
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Nominale stroom I_{nom} | 50 A |
| Nominaal uitschakelvermogen | 6 kA |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 6 kA |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2) | 3 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Magnetisch maximaal instelling | 5/10 In |
| Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom | 7/15 In |
| Instelling thermische beveiliging | 1,13/1,45 In |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom | 1,13/1,45 In |

Stroom / temperatuur

| | |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij -15°C | 61,4 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 62,5 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C | 57,9 A |
| Toegewezen stroom bij 10°C | 55,4 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 60,2 A |
| Toegewezen stroom bij 15°C | 54,1 A |
| Nominale stroom bij 20 °C | 52,8 A |
| Toegewezen stroom bij 25°C | 51,4 A |
| Toegewezen stroom bij -25°C | 63,7 A |
| Nominale stroom bij 30 °C | 50 A |
| Nominale stroom bij 35 °C | 48,5 A |
| Nominale stroom bij 40 °C | 47 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 45,4 A |
| Toegewezen stroom bij 5°C | 56,6 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C | 59,1 A |

Technische eigenschappen

| | |
|---------------------------|--------|
| Nominale stroom bij 50 °C | 43,7 A |
| Nominale stroom bij 55 °C | 42 A |
| Nominale stroom bij 60 °C | 40,2 A |
| Nominale stroom bij 65 °C | 38,3 A |
| Nominale stroom bij 70 °C | 36,3 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 | 6,4 W |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 16,3 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 | 70 mm |

Montage

| | |
|--|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur | Schroefaansluiting |
| Aandraaimoment | 2,8 Nm |
| Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur | Blconnect |

Aansluiting

| | |
|--|------------------------|
| Aansluitdoorsnede massieve aders | 1 - 35 mm ² |
| Aansluitdoorsnede soepele aders | 1 - 25 mm ² |
| Soort verbinding | schroeftechniek |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres | 1/25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders | 1/35 mm ² |

Normen

| | |
|-------------------------|----------------|
| Norm | EN 60898-1 |
| Europese richtlijn WEEE | van toepassing |

Veiligheid

| | |
|------------------------|------|
| Beschermingsgraad (IP) | IP20 |
|------------------------|------|

Gebruiksvoorwaarden

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 2 |
| Bedrijfstemperatuur | -25 70 °C |
| Stroombegrenzingsklasse | 3 |
| Hoogte | 2000 m |
| Tropenbestendigheid | voor alle klimaten |
| Opslag-/transporttemperatuur | -25 80 °C |