



MKN516

Installatieautomaat 1P+N 16 A B-karakteristiek 6 kA

Technische eigenschappen

Uitvoering

| | |
|-------------------------|------|
| Pooltype | 1P+N |
| Afschakelkarakteristiek | B |

Stroom / temperatuur

| | |
|--|---------------|
| Nominale stroom | 16 A |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 6 kA |
| Uitschakelvermogen I _{cn} bij 230 VAC conform IEC 60898-1 | 6 kA |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC | 1,13 - 1,45 A |
| Nominale stroom -25°C | 20,10 A |
| Nominale stroom bij -20 °C | 19,70 A |
| Nominale stroom -15°C | 19,40 A |
| Nominale stroom -10°C | 19,10 A |
| Nominale stroom -5°C | 18,70 A |
| Nominale stroom bij 0 °C | 18,30 A |
| Nominale stroom 5°C | 18 A |
| Nominale stroom 10°C | 17,60 A |
| Nominale stroom 15°C | 17,20 A |
| Nominale stroom bij 20°C | 16,80 A |
| Nominale stroom 25°C | 16,40 A |
| Nominale stroom 30°C | 16 A |
| Nominale stroom 35°C | 15,60 A |
| Nominale stroom bij 40°C | 15,10 A |
| Nominale stroom bij 45°C | 14,70 A |
| Nominale stroom bij 50°C | 14,20 A |
| Nominale stroom 55°C | 13,80 A |
| Nominale stroom 60°C | 13,30 A |
| Nominale stroom 65°C | 12,80 A |
| Nominale stroom 70°C | 12,20 A |
| Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten | 1 |
| Correctiefactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten | 0,95 |
| Correctiefactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten | 0,90 |

| | |
|---|------|
| Correctiefactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten | 0,85 |
|---|------|

Belangrijkste elektrische eigenschappen

| | |
|---|----------------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen I _{cn} volgens IEC 60898-1 | 6 kA |
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 1,90 - 1,90 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem boven | 1,90 - 1,90 NM |

Spanning

| | |
|---|-------------|
| Nominale spanning U _e | 230 - 240 V |
| Type voeding | AC |
| Nominale isolatiespanning U _i | 500 V |
| Nominale stoothoudspanning U _{imp} | 4000 V |
| Maximale werkspanning | 253 V |
| Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1 | 3 |

Frequentie

| | |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

Capaciteit

| | |
|----------------|---|
| Aantal modules | 1 |
|----------------|---|

Installatie, montage

| | |
|--|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Aandraaimoment | 1,90 - 1,90 NM |

Vermogen

| | |
|---|--------|
| Vermogensverlies bij nominale stroom I _n | 4,20 W |
|---|--------|

Gebruiksvoorwaarden

| | |
|---------------------|-------------|
| Bedrijfstemperatuur | -25 - 70 °C |
| Hoogte | 2000 m |

Levensduur

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

Veiligheid

| | |
|--|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--|------|

Aansluiting

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

Aansluitmogelijkheden

| | |
|---------------|--------------------|
| Aansluitwijze | Schroefaansluiting |
|---------------|--------------------|

| | |
|--|-------------|
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Versprongen |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Versprongen |
| Afmetingen | |
| Hoogte | 84,70 mm |
| Breedte | 17,50 mm |
| Diepte | 70 mm |