



Installatieautomaat 1p+N 25 A C-karakteristiek 6 kA, QB

MCS525E

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 | 6 kA |
| Type voedingsspanning | AC |

Spanning

| | |
|------------------------|--------|
| Stootspanningsvastheid | 4000 V |
|------------------------|--------|

Stroom

| | |
|---|--------------|
| 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 230 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Magnetisch maximaal instelling bij 40° C | 5/10 In |
| Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom | 7/15 In |
| Instelling thermische beveiliging bij 40 °C | 1,13/1,45 In |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom | 1,13/1,45 In |

Stroom / temperatuur

| | |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij -15°C | 31,8 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 32,6 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C | 29,5 A |
| Toegewezen stroom bij 10°C | 28 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 31 A |
| Toegewezen stroom bij 15°C | 27,2 A |
| Nominale stroom bij 20 °C | 26,4 A |
| Toegewezen stroom bij 25°C | 25,7 A |
| Toegewezen stroom bij -25°C | 33,4 A |

Technische eigenschappen

| | |
|---|--------|
| Nominale stroom bij 30 °C | 25 A |
| Nominale stroom bij 35 °C | 24,1 A |
| Nominale stroom bij 40 °C | 23,4 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 22,6 A |
| Toegewezen stroom bij 5°C | 28,7 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C | 30,3 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 21,8 A |
| Nominale stroom bij 55 °C | 21,1 A |
| Nominale stroom bij 60 °C | 20,3 A |
| Nominale stroom bij 65 °C | 19,5 A |
| Nominale stroom bij 70 °C | 18,8 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947-2 | 34,8 A |
| Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947-2 | 35,5 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 |

Selectiviteit

| | |
|--|------|
| Minimale voorzekering type aM voor selectiviteit DC | 32 A |
| Minimale voorzekering type gI voor selectiviteit DC | 40 A |
| Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit 6 A DC | |
| Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC | 12 A |

Vermogen

| | |
|---|-------|
| Vermogensverlies per pool | 3,1 W |
| Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm | 4,5 W |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 6 W |

Levensduur

| | |
|--|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli | 4000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |

Afmetingen

| | |
|-------------------------------|---------|
| Diepte geïnstalleerd product | 70 mm |
| Hoogte geïnstalleerd product | 83,4 mm |
| Breedte geïnstalleerd product | 35 mm |

Montage

| | |
|----------------------|----|
| Geschikt voor inbouw | ja |
|----------------------|----|

Aansluiting

| | |
|--|----------------------|
| Aansluitdoorsnede schroefklemmen bij quickconnect met soepele aders | 1/16 mm ² |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1/25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1/25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede schroefklemmen bij quickconnect met massieve 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 |
| Doorverbindingsrail met aansluitklemmen | KDNxxx |
| Soort verbinding | QuickConnect |

Samenstelling

| | |
|-----------------|----|
| Opties mogelijk | ja |
| Quick connect | ja |

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 |