



MCN640E

Installatieautomaat 3p+N 40 A C-karakteristiek 6 kA

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

| | |
|--|--------|
| Nominale stroom | 40 A |
| Uitschakelvermogen I _{cn} bij 230 VAC conform IEC 60898-1 | 6 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Nominale stroom -15°C | 48,4 A |
| Nominale stroom -10°C | 47,5 A |
| Nominale stroom -5°C | 46,6 A |
| Nominale stroom bij 0 °C | 45,8 A |
| Nominale stroom 5°C | 44,8 A |
| Nominale stroom 10°C | 43,9 A |
| Nominale stroom 15°C | 43 A |
| Nominale stroom bij 20 °C | 42 A |
| Nominale stroom 25°C | 41 A |
| Nominale stroom 30°C | 40 A |
| Nominale stroom 35°C | 38,8 A |
| Nominale stroom bij 40 °C | 37,5 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 36,2 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 34,8 A |
| Nominale stroom 55°C | 33,4 A |
| Nominale stroom 60°C | 31,9 A |
| Nominale stroom 65°C | 30,3 A |
| Nominale stroom 70°C | 28,6 A |

Uitvoering

| | |
|-------------------------|------|
| Pooltype | 3P+N |
| Afschakelkarakteristiek | C |

Capaciteit

| | |
|----------------|---|
| Aantal modules | 4 |
|----------------|---|

Belangrijkste elektrische eigenschappen

| | |
|---|------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen I _{cn} volgens IEC 60898-1 | 6 kA |
|---|------|

Installatie, montage

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment aansluitklem boven | 2,80 - 2,80 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 2,80 - 2,80 NM |

Spanning

| | |
|---|-------------|
| Nominale spanning U _e | 400 - 400 V |
| Type voeding | AC |
| Nominale isolatiespanning U _i | 500 V |
| Nominale stoothoudspanning U _{imp} | 4000 V |

Frequentie

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

Aansluiting

| | |
|--|------------------------|
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders | 1 - 35 mm ² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders | 1 - 35 mm ² |
| Aansluitdoorsnede soepele ader | 1 - 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 1 - 35 mm ² |

Installatie, montage

| | |
|--|--------------------|
| Aandraaimoment | 2,80 - 2,80 NM |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | biconnect |
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| 360° montagepositie mogelijk | Ja |

Veiligheid

| | |
|--|-------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |
| Rasterafstand | 60 mm |

Gebruiksvoorwaarden

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 2 |
| Stroombegrenzingsklasse | 3 |
| Tropenbestendigheid | Voor alle klimaten |
| Bedrijfstemperatuur | -25 - +70 °C |

Vermogen

| | |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 16,90 W |
|----------------------------------|---------|

Aansluitmogelijkheden

| | |
|--|--------------------|
| Aansluitwijze | Schroefaansluiting |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte |

Afmetingen

| | |
|---------|-------|
| Hoogte | 83 mm |
| Breedte | 70 mm |
| Diepte | 70 mm |

Duurzaamheid

| | |
|--------------|----|
| RoHS conform | Ja |
|--------------|----|