



HMT040GR

Leistungsschalter h3+ P250 LSni 3P3D 40A 50kA FTC

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------|
| Nennstrom | 40 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230 V AC IEC60947-2 | 65 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2 | 65 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2 | 2,50 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2 | 2,50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 65 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 40 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 40 A |

Architektur

| | |
|------------------------|--------------------|
| Polanzahl | 3 |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel |
| Gerätebauform | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |

Frequenz

| | |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

Installation, Montage

| | |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 12 - 12 Nm |
|----------------------|------------|

Einbau-/Anschlussort Vorne

Spannung

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit | 8000 V |
| Isolationsspannung U_i | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 220 - 690 V |

Funktionen

| | |
|----------------|------|
| Auslöseeinheit | LSNI |
|----------------|------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1,14 W |
| Verlustleistung pro Pol | 0,38 W |

Ausdauer

| | |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 40000 |

Ausstattung

| | |
|--|---|
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner | 0 |

Sicherheit

| | |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP4X |
|--------------|------|

Einsatzbedingungen

| | |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
|--------------------|-------------|

Anschluss

| | |
|---|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 35 - 150 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 35 - 185 mm ² |
| Anschluss-/Steckertyp | Anschluss mit Kabelschuh |

Abmessungen

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 165 mm |
| Breite | 105 mm |
| Tiefe | 97 mm |

Kabel

| | |
|-----------------|-------------------|
| Werkstoff Kabel | Kupfer, Aluminium |
|-----------------|-------------------|

Bedienelemente und Anzeigen

| | |
|-------------------------|------|
| Motorantrieb integriert | Nein |
|-------------------------|------|

Kompatibilität

| | |
|------------------------------|------|
| Geeignet für DIN Schiene | Nein |
| Geeignet für FI-Block | Nein |
| Geeignet für Verteilereinbau | Ja |

Spannungsversorgung

