



HMT161NR

Leistungsschalter h3+ P250 Energy 4P4D N0-50-100% 160A 50kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|-----------|-------|
| Nennstrom | 160 A |
|-----------|-------|

Architektur

| | |
|------------------------|------------|
| Polanzahl | 4 |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel |
| Gerätebauform | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | Links |

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2 | 65 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220V AC nach IEC 60947-2 | 65 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 65 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240V AC nach IEC 60947-2 | 65 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 690V AC nach IEC 60947-2 | 6 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947 | 150 A |

Frequenz

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

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 8000 V |
| Isolationsspannung U _i | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 220 - 690 V |

Funktionen

| | |
|----------------|--------|
| Auslöseeinheit | ENERGY |
|----------------|--------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 18,42 W |
|---------------------------------------|---------|

Ausdauer

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

Sicherheit

| | |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--------------------------------|------|

Installation, Montage

| | |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 12 - 12 Nm |
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |

Anschluss

| | |
|---|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 35 - 150 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 35 - 185 mm ² |

Abdeckung, Tür

| | |
|--------------|----|
| Verriegelbar | Ja |
|--------------|----|

Kabel

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

Kompatibilität

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

Abmessungen

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 165 mm |
| Breite | 140 mm |
| Tiefe | 97 mm |

Einstellungen

| | |
|--|-----------------|
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 94,5 - 1600,0 A |
|--|-----------------|

Elektrischer Schutz

| | |
|--|--|
| Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr) | 0,5 s |
| | 1,5 s |
| | 2,5 s |
| | 5 s |
| | 7,5 s |
| | 9 s |
| | 10 s |
| | 12 s |
| | 14 s |
| | 16 s |
| | Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd) |
| 2 | |
| 2,5 | |
| 3 | |
| 3,5 | |
| 4 | |
| 4,5 | |
| 5 | |
| 5,5 | |
| 6 | |
| 6,5 | |
| 7 | |
| 7,5 | |
| 8 | |
| 8,5 | |
| 9 | |
| 9,5 | |
| 10 | |

Elektrischer Schutz

| | |
|--|--------|
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd) | 50 ms |
| | 100 ms |
| | 200 ms |
| | 300 ms |
| | 400 ms |

| | |
|---|------|
| Kurzschlusschutz (ij): momentaner Einstellkoeffizient | 3 |
| | 3,5 |
| | 4 |
| | 4,5 |
| | 5 |
| | 5,5 |
| | 6 |
| | 6,5 |
| | 7 |
| | 7,5 |
| | 8 |
| | 8,5 |
| | 9 |
| | 9,5 |
| | 10 |
| | 10,5 |
| | 11 |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|
