



HET160DR

Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 3P3D 160A 70kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|----------|
| Nennstrom | 160 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 660V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947 | 199,60 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947 | 195,10 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947 | 190,50 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947 | 185,70 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947 | 180,90 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 175,90 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 170,80 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947 | 165,50 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947 | 160 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947 | 154,30 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 148,50 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 142,30 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947 | 135,90 A |

Architektur

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

Frequenz

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

Spannung

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

Funktionen

| | |
|----------------|--------|
| Auslöseeinheit | TM A/A |
|----------------|--------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 29,10 W |
|---------------------------------------|---------|

Ausdauer

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

Sicherheit

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

Anschluss

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

Abdeckung, Tür

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

Einstellungen

| | |
|---|------------------|
| Einstllbereich thermischer Auslöser xln | 0,63 0,8 1 |
|---|------------------|

Kabel

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

Kompatibilität

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

Abmessungen

| | |
|---|-------------------------|
| Abmessungen | 165 x 105 mm |
| Höhe | 165 mm |
| Breite | 105 mm |
| Tiefe | 97 mm |
| Untere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.) | 4 mm 8,5 mm 25 mm |
| Obere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.) | 4 mm 8,5 mm 25 mm |

Installation, Montage

| | |
|------------------------------------|------------|
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |
| Nominales Drehmoment | 12 - 12 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 12 - 12 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 12 - 12 Nm |

Elektrischer Schutz

| | |
|--|--------------------|
| Kurzschlusschutz (I _n): momentaner Einstellkoeffizient | 6 8 10 13 |
|--|--------------------|

Nachhaltigkeit

| | |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |
