



HNJ251GR

Leistungsschalter h3 x630 LSnl 4P4D N0-50-100% 250A 40kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Nennstrom | 250 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230V AC IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2 | 40 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 230 V (IEC 60947-2) | 10 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 400 V (IEC 60947-2) | 10 kA |

Architektur

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

Auslösung

| | |
|--------------------------|-------|
| Ansprechzeit beim Öffnen | 10 ms |
|--------------------------|-------|

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 40 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 250 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947 | 250 A |

Einstellungen

| | |
|--|-------------------|
| Stromwert I _{r1} Einstellschieber | 90 A |
| | 100 A |
| | 110 A |
| | 125 A |
| | 140 A |
| | 160 A |
| | 180 A |
| | 200 A |
| | 225 A |
| | 250 A |
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 122,85 - 2500,0 A |

Frequenz

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

Installation, Montage

| | |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 18 - 18 Nm |
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 8000 V |
| Isolationsspannung U _i | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 220 - 415 V |

Funktionen

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 36,8 W |
| Verlustleistung pro Pol | 12,3 W |

Ausstattung

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

Sicherheit

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

Einsatzbedingungen

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

Anschluss

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Anschluss mit Kabelschuh |
|-----------------------|--------------------------|

Abmessungen

| | |
|------|--------|
| Höhe | 260 mm |
|------|--------|

Kabel

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

Abmessungen

| | |
|--------|--------|
| Breite | 185 mm |
| Tiefe | 150 mm |

Bedienelemente und Anzeigen

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

Kompatibilität

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

Spannungsversorgung

| | |
|-----------------|---------------|
| Einspeisestelle | Bidirektional |
|-----------------|---------------|

Elektrischer Schutz

| | |
|--|--------|
| Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr) | 5 s |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd) | 1,5 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 5 |
| | 6 |
| | 7 |
| | 8 |
| | 10 |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd) | 100 ms |
| Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient | 1 |

Nachhaltigkeit

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