



HEW400NR

Leistungsschalter h3+ P630 Energy 3P3D 400A 70kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|-----------|-------|
| Nennstrom | 400 A |
|-----------|-------|

Architektur

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

Elektrischer Strom

| | |
|---|--------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2 | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2 | 12 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2 | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2 | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 690 V AC nach IEC60947-2 | 12 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 396 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947 | 360 A |

Frequenz

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

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Stossspannungsfestigkeit | 8000 V |
| Isolationsspannung U _i | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 220 - 690 V |

Funktionen

| | |
|----------|--------|
| Auslöser | ENERGY |
|----------|--------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 57.8 W |
|---------------------------------------|--------|

Installation, Montage

| | |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 18 - 18 Nm |
|----------------------|------------|

Sicherheit

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

Installation, Montage

| | |
|----------------------|-------|
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |
|----------------------|-------|

Kabel

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

Kompatibilität

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

Abmessungen

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 260 mm |
| Breite | 140 mm |
| Tiefe | 150 mm |

Einstellungen

| | |
|--|------------------|
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 218.4 - 4000.0 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 (lsd) | 1.5 |
| | 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 |
| | |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd) | 50 ms |
| | 100 ms |
| | 200 ms |
| | 300 ms |
| | 400 ms |
| | |
| Kurzschlusschutz (li): 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 |
| | 11.5 |
| | 12 |

Nachhaltigkeit

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