# Produktdatenblatt
HEW400NR



HEW400NR

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

## Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Elektrischer Strom** | |
| Bemessungsstrom IN | 400 A |
| **Architektur** | |
| Polanzahl | 3 |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel |
| Gerätebauform | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |
| **Elektrischer Strom** | |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 70 kA |
| Auschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2 | 12 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2 | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2 | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690V AC nach IEC 60947-2 | 12 kA |
| Nennstrom bei 10 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 30 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 45 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947 | 396 A |
| Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947 | 360 A |
| **Frequenz** | |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| **Spannung** | |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 8000 V |
| Isolationsspannung Ui | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 220 - 690 V |
| **Funktionen** | |
| Auslöseeinheit | ENERGY |
| **Leistung** | |
| Leistungsabgabe bei IN | 57,8 W |
| **Sicherheit** | |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP4X |

### Installation, Montage

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

### Kabel

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

### Kompatibilität

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

### Data-Act-Konformität

| | |
|---|---|
| Generiert Daten | Ja |
| Datentypen | Alarme<br>Grundlegende Informationen<br>Elektrische Messung<br>Detaillierte elektrische Messung<br>Allgemeine Diagnose<br>Netzwerkdiagnose<br>Betriebszustand<br>Softwarediagnose |
| Datenformate | MODBUS (RTU) |
| Geschätztes tägliches Datenvolumen | < 1 KB |
| Datengenerierung in Echtzeit | Ja |
| Auf dem Gerät gespeicherte Daten | 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<br>1,5 s<br>2,5 s<br>5 s<br>7,5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s |
| Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd) | 1,5<br>2<br>2,5<br>3<br>3,5<br>4<br>4,5<br>5<br>5,5<br>6<br>6,5<br>7<br>7,5<br>8<br>8,5<br>9<br>9,5<br>10 |
| Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd) | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms |

| Elektrischer Schutz | |
|---|---|
| Kurzschlussschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient | 3<br>3,5<br>4<br>4,5<br>5<br>5,5<br>6<br>6,5<br>7<br>7,5<br>8<br>8,5<br>9<br>9,5<br>10<br>10,5<br>11<br>11,5<br>12 |