



HPW250NR

## Leistungsschalter h3+ P630 Energy 3P3D 250A 110kA FTC

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|           |       |
|-----------|-------|
| Nennstrom | 250 A |
|-----------|-------|

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

|                                                                                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2         | 110 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2         | 125 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415 V AC IEC60947-2         | 110 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690 V AC IEC60947-2         | 12 kA  |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 220 V AC nach IEC60947-2 | 125 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 125 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 240 V AC nach IEC60947-2 | 125 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 380 V AC nach IEC60947-2 | 110 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 110 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 415 V AC nach IEC60947-2 | 110 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 690 V AC nach IEC60947-2 | 12 kA  |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947                                                        | 250 A  |

#### Frequenz

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

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Stossspannungsfestigkeit                  | 8000 V      |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 800 V       |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 220 - 690 V |

#### Funktionen

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

#### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 36.8 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 | 122.85 - 2500.0 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 |
|--------------|----|