



HPW251JR

### Leistungsschalter h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 250A 110kA FTC

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

|   |        |
|---|--------|
| Nennstrom   | 250 A  |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2 | 125 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2 | 125 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2 | 110 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2 | 110 kA |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2                   | 10 kA  |
| Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2                   | 10 kA  |

##### Architektur

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

##### Auslösung

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

##### Elektrischer Strom

|   |        |
|---|--------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2         | 12 kA  |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2 | 125 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 125 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2 | 125 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2 | 110 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 110 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2 | 110 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics 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 70°C nach IEC60947  | 250 A  |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947  | 250 A  |

##### Einstellungen

|  |   |
|--|---|
| Stromwert Ir1 Einstellschieber                               | 90 A<br>100 A<br>110 A<br>125 A<br>140 A<br>160 A<br>180 A<br>200 A<br>225 A<br>250 A |
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 122.85 - 2500.0 A   |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Frequenz</b>                                    |                          |
| Frequenz   | 50 - 60 Hz               |
| <b>Installation, Montage</b>                       |                          |
| Nominales Drehmoment                               | 18 - 18 Nm               |
| Einbau-/Anschlussort                               | Vorne                    |
| <b>Spannung</b>                                    |                          |
| Stossspannungsfestigkeit                           | 8000 V                   |
| Isolationsspannung Ui                              | 800 V                    |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue                      | 220 - 690 V              |
| <b>Funktionen</b>                                  |                          |
| Auslöser   | LSI                      |
| <b>Leistung</b>                                    |                          |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom              | 36.8 W                   |
| Verlustleistung pro Pol                            | 12.3 W                   |
| <b>Ausstattung</b>                                 |                          |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler              | 0                        |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser            | 0                        |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner                | 0                        |
| <b>Sicherheit</b>                                  |                          |
| Schutzart IP                                       | IP4X                     |
| <b>Einsatzbedingungen</b>                          |                          |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 70 °C              |
| <b>Anschluss</b>                                   |                          |
| Anschluss-/Steckertyp                              | Anschluss mit Kabelschuh |
| <b>Einsatzbedingungen</b>                          |                          |
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 3                        |
| <b>Kabel</b>                                       |                          |
| Werkstoff Kabel                                    | Kupfer                   |
| <b>Abmessungen</b>                                 |                          |
| Höhe   | 260 mm                   |
| Breite   | 185 mm                   |
| Tiefe  | 150 mm                   |
| <b>Bedienelemente und Anzeigen</b>                 |                          |
| Motorantrieb integriert                            | Nein                     |
| <b>Kompatibilität</b>                              |                          |
| Geeignet für DIN Schiene                           | Nein                     |
| Geeignet für Fl-Block                              | Ja                       |
| Geeignet für Verteilereinbau                       | Ja                       |
| <b>Spannungsversorgung</b>                         |                          |
| Einspeisestelle                                    | Bidirektional            |

**Elektrischer Schutz**

|  |  |
|--|--|
| Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): 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 |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)     | 1.5<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10                                   |
| Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd) | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms                                  |
| Kurzschlusschutz (ii): momentaner Einstellkoeffizient            | 3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10<br>11<br>12                                   |

**Nachhaltigkeit**

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