



HMW400NR

## Leistungsschalter h3+ P630 Energy 3P3D 400A 50kA FTC

### Technische Merkmale

#### Architektur

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Neutralleiterposition         | ohne Neutral             |
| Anzahl der abgesicherten Pole | 3                        |
| Polanzahl                     | 3 P                      |
| Bauform                       | Komplettgerät im Gehäuse |

#### Funktion

|   |        |
|---|--------|
| Komplettgerät mit Schutzeinheit             | Ja     |
| Ausführung als Hauptschalter                | Ja     |
| Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung          | Nein   |
| Ausführung als Sicherheitsschalter          | Nein   |
| Ausführung als Wartungs-/Reparatur-schalter | Ja     |
| Auslöserfunktion                            | ENERGY |
| Integrierter Erdschlussschutz               | Nein   |

#### Kontrollen und Indikatoren

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

|   |             |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 220 / 690 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Frequenz                                  | 50/60 Hz    |

#### Spannung

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Isolationsspannung         | 800 V |
| Stoßspannungsfestigkeit    | 8 kV  |
| Mit Unterspannungsauslöser | Nein  |

#### Strom

|  |       |
|--|-------|
| Nennstrom  | 400 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom<br>I <sub>cu</sub> bei 690V AC IEC 60947-2 | 12 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947  | 400 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947  | 400 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947  | 400 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947  | 400 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947  | 400 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947  | 400 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947  | 400 A |

|   |       |
|---|-------|
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947   | 400 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947   | 400 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947   | 400 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947   | 400 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947   | 396 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947   | 360 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2 | 12 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2)                        | 10 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)                        | 10 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 415 V (EN 60947-2)                        | 10 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2                  | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2         | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2         | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2         | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2    | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2    | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC nach IEC 60947-2    | 12 kA |

### Abmessungen

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

### Frequenz

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

### Leistung

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 90 W |
| Verlustleistung pro Pol               | 30 W |

### Abschaltzeit

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

### Montage

|   |      |
|---|------|
| Hutschienenmontage mit optionalem Adapter | Nein |
| Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch      | Nein |
| Geeignet für Bodenbefestigung             | Ja   |

### Anschluss

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Anschlussart | Anschluss mit Kabelschuhe |
|--------------|---------------------------|

### Kabel

Material des Kabels Cu

### Ausstattung

|  |    |
|--|----|
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner    | 0  |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | 0  |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler  | 0  |
| Motorantrieb optional                  | Ja |
| Zusatzeinrichtungen möglich            | Ja |

### Anwendungsfälle

Gebrauchskategorie B

### Normen

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Standardtext               | IEC 60947-2 |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen   |

### Verwendung Bedingungen

|  |        |
|--|--------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3      |
| Höhe über N.N.                                       | 2000 m |