



HMW401NR

**Leistungsschalter h3+ P630 Energy 4P4D NO-50-100% 400A 50kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

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

**Architektur**

|           |   |
|-----------|---|
| Polanzahl | 4 |
|-----------|---|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Steuer-/Bedienelement | Knebel |
|-----------------------|--------|

|               |            |
|---------------|------------|
| Gerätebauform | Festeinbau |
|---------------|------------|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Position Neutralleiter | Links |
|------------------------|-------|

**Elektrischer Strom**

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2 | 12 kA |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2 | 85 kA |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 85 kA |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2 | 85 kA |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
|---|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690V AC nach 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 gemäß IEC 60947 | 400 A |
|-------------------------------------|-------|

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 40 °C gemäß 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 gemäß IEC 60947 | 400 A |
|-------------------------------------|-------|

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 396 A |
|-----------------------------------|-------|

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 70°C nach 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**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 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   |

**Abmessungen**

|        |        |
|--------|--------|
| Höhe   | 260 mm |
| Breite | 185 mm |
| Tiefe  | 150 mm |

**Einstellungen**

|  |                  |
|--|------------------|
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 218,4 - 4000,0 A |
|--|------------------|

**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                                     |
| Kurzschlussenschutz 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          |
| Kurzschlussenschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd) | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms  |
| Kurzschlussenschutz (Ii): 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 |

**Nachhaltigkeit**

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