



HMW631NR

Leistungsschalter h3+ P630 Energy 4P4D NO-50-100% 630A 50kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|-----------|-------|
| Nennstrom | 630 A |
|-----------|-------|

Architektur

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

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

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

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

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2 | 85 kA |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2 | 12 kA |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690 V AC nach IEC60947-2 | 12 kA |
|---|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947 | 630 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 630 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 630 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 630 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 630 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 630 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 630 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 630 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 630 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 630 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 623 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 560 A |
|----------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947 | 497 A |
|----------------------------------|-------|

Frequenz

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

Spannung

| | |
|--------------------------|--------|
| Stossspannungsfestigkeit | 8000 V |
|--------------------------|--------|

| | |
|-----------------------|-------|
| Isolationsspannung Ui | 800 V |
|-----------------------|-------|

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 220 - 690 V |
|-------------------------------|-------------|

Funktionen

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 119 W |
|---------------------------------------|-------|

Installation, Montage

| | |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 18 - 18 Nm |
|----------------------|------------|

Sicherheit

| | |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP4X |
|--------------|------|

Installation, Montage

| | |
|----------------------|-------|
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |
|----------------------|-------|

Kabel

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

Kompatibilität

| | |
|------------------------------|------|
| Geeignet für Fl-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 | 341.25 - 6300.0 A |
|--|-------------------|

Elektrischer Schutz

| | |
|--|--|
| Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): 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 (Isd) | 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 (ii): 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 |
|---|--|

Nachhaltigkeit

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