



HNW401DR

Leistungsschalter h3+ P630 TM 4x400A 40kA

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|----------|
| Nennstrom | 400 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 70 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 660V AC IEC 60947-2 | 7 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2 | 7 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947 | 470,70 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947 | 462,50 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947 | 454,10 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947 | 445,50 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947 | 436,80 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 427,90 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 418,80 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947 | 409,50 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947 | 400 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947 | 390,30 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 380,30 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 370 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947 | 359,40 A |

Architektur

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

Auslösung

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

Frequenz

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

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 8000 V |
| Isolationsspannung U _i | 800 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 220 - 690 V |

Funktionen

| | |
|----------------|--------|
| Auslöseeinheit | TM A/A |
|----------------|--------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 80 W |
|---------------------------------------|------|

Sicherheit

| | |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--------------------------------|------|

Einstellungen

| | |
|--|------------------|
| Einstellbereich thermischer Auslöser x _{ln} | 0,63 0,8 1 |
|--|------------------|

Kabel

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

Kompatibilität

| | |
|------------------------------|------|
| Geeignet für FI-Block | Ja |
| Geeignet für DIN Schiene | Nein |
| Geeignet für Verteilereinbau | Ja |

Abmessungen

| | |
|---|-------------------------|
| Abmessungen | 260 x 185 mm |
| Höhe | 260 mm |
| Breite | 185 mm |
| Tiefe | 150 mm |
| Untere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.) | 10 mm 12 mm 32 mm |
| Obere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.) | 10 mm 12 mm 32 mm |

Installation, Montage

| | |
|------------------------------------|------------|
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |
| Nominales Drehmoment | 18 - 18 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 18 - 18 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 18 - 18 Nm |

Nachhaltigkeit

| | |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |