



HNS100NC

Leistungsschalter h3+ P160 Energy 3P3D 100A 40kA CTC

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Nennstrom | 100 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 690 V AC nach IEC60947-2 | 6 kA |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947 | 100 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947 | 100 A |

Architektur

| | |
|------------------------|--------------------|
| Polanzahl | 3 |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel |
| Gerätebauform | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |

Frequenz

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

Spannung

| | |
|-------------------------|--------|
| Stoßspannungsfestigkeit | 8000 V |
|-------------------------|--------|

| | |
|--------------------------|-------|
| Isolationsspannung U_i | 800 V |
|--------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 220 - 690 V |
|----------------------------------|-------------|

Funktionen

| | |
|----------------|--------|
| Auslöseeinheit | ENERGY |
|----------------|--------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 10,50 W |
|---------------------------------------|---------|

Ausdauer

| | |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
|---|-------|

| | |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 40000 |
|---|-------|

Installation, Montage

| | |
|----------------------|----------|
| Nominales Drehmoment | 6 - 6 Nm |
|----------------------|----------|

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

Sicherheit

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

Anschluss

| | |
|---|------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 6 - 70 mm ² |
|---|------------------------|

| | |
|---|------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 6 - 95 mm ² |
|---|------------------------|

Abdeckung, Tür

| | |
|--------------|----|
| Verriegelbar | Ja |
|--------------|----|

Kabel

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

Kompatibilität

| | |
|-----------------------|------|
| Geeignet für FI-Block | Nein |
|-----------------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| Geeignet für DIN Schiene | Nein |
|--------------------------|------|

| | |
|------------------------------|----|
| Geeignet für Verteilereinbau | Ja |
|------------------------------|----|

Abmessungen

| | |
|------|--------|
| Höhe | 130 mm |
|------|--------|

| | |
|--------|-------|
| Breite | 90 mm |
|--------|-------|

| | |
|-------|-------|
| Tiefe | 97 mm |
|-------|-------|

Konnektivität.

| | |
|-----------------------|------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss |
|-----------------------|------------------|