



HNE801H

Leistungsschalter Baugröße h1000 4polig 50kA 800A elektronischer Einstell. LSI

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|-------|
| Nennstrom | 800 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 230 V (IEC 60947-2) | 51 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 400 V (IEC 60947-2) | 9 kA |

Architektur

| | |
|-----------------------|------------|
| Polanzahl | 4 |
| Steuer-/Bedienelement | Knebel |
| Gerätebauform | Festeinbau |

Kapazität

| | |
|---------------|----|
| Anzahl Module | 16 |
|---------------|----|

Auslösung

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

Einstellungen

| | |
|--|---------|
| Einstellbereich magnetischer Auslöser xI _N | 2,5 |
| | 5 |
| | 10 |
| | 4480 A |
| Einstellbereich der magnetischen Auslöser | 5600 A |
| | 7000 A |
| | 8960 A |
| | 9600 A |
| | 9600 A |
| | 9600 A |
| Einstllbereich thermischer Auslöser xI _N | 0,4 |
| | 0,5 |
| | 0,63 |
| | 0,9 |
| | 0,95 |
| | 1 |
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 0 - 0 A |

Frequenz

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

Installation, Montage

| | |
|----------------------|------------|
| Nominales Drehmoment | 65 - 65 Nm |
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |

Spannung

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

Funktionen

| | |
|----------------|-----|
| Auslöseeinheit | LSI |
|----------------|-----|

Elektrische Hauptattribute

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Auslösezeit magnetischer Auslöser | 100 - 200 ms |
|-----------------------------------|--------------|

Leistung

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 153,60 W |
| Verlustleistung pro Pol | 51,20 W |

Ausdauer

| | |
|---|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 1000 |
|---|------|

Ausdauer

| | |
|---|------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |
|---|------|

Ausstattung

| | |
|--|---|
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner | 0 |

Sicherheit

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

Einsatzbedingungen

| | |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
|--------------------|-------------|

Anschluss

| | |
|---|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 2x 240 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 2x 240 mm ² |
| Anschluss-/Steckertyp | Anschluss mit Kabelschuh |

Bedienelemente und Anzeigen

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

Kompatibilität

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

Spannungsversorgung

| | |
|-----------------|---------------|
| Einspeisestelle | Bidirektional |
|-----------------|---------------|

Nachhaltigkeit

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