



HNB127H

Leistungsschalter Baugröße x250 4polig 40kA 125A TM N 60% geschützt

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|----------|
| Nennstrom | 125 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2 | 40 kA |
| Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947 | 147,70 A |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947 | 142,20 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947 | 139,50 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947 | 136,70 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947 | 133,80 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947 | 131 A |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947 | 128 A |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947 | 125 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947 | 121,80 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947 | 118,70 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947 | 115,50 A |
| Nennstrom bei 5°C nach IEC 60947 | 145 A |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947 | 112,20 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 109 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947 | 105,60 A |

Architektur

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

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 - 415 V |

Funktionen

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 27,70 W |
|---------------------------------------|---------|

Ausdauer

| | |
|---|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 1000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |

Sicherheit

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

Anschluss

| | |
|---|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 35 - 150 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 35 - 185 mm ² |

Einstellungen

| | |
|--|------------------|
| Einstellbereich thermischer Auslöser x _{ln} | 0,63 0,8 1 |
| Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers | 0 - 0 A |

Kompatibilität

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

Installation, Montage

| | |
|----------------------|------------|
| Einbau-/Anschlussort | Vorne |
| Nominales Drehmoment | 12 - 12 Nm |

Elektrische Hauptattribute

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Auslösezeit magnetischer Auslöser | 0 - 0 ms |
|-----------------------------------|----------|

Nachhaltigkeit

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