



HNS025DC

Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 25A 40kA CTC

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Neutralleiterposition | ohne Neutral |
| Anzahl der abgesicherten Pole | 3 |
| Polanzahl | 3 P |
| Bauform | Komplettgerät im Gehäuse |

Funktion

| | |
|---|--------|
| Komplettgerät mit Schutzeinheit | Ja |
| Wendeschalter | Nein |
| Ausführung als Hauptschalter | Ja |
| Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung | Nein |
| Ausführung als Sicherheitsschalter | Nein |
| Ausführung als Wartungs-/Reparatur-schalter | Ja |
| Auslöserfunktion | TM A/A |
| Integrierter Erdschlussschutz | Nein |

Kontrollen und Indikatoren

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

Elektrische Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 220 / 690 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Frequenz | 50/60 Hz |

Spannung

| | |
|----------------------------|-------|
| Isolationsspannung | 800 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV |
| Mit Unterspannungsauslöser | Nein |

Strom

| | |
|---|----------------|
| Nennstrom | 25 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Einstellbereich thermischer Auslöser xIN | 0.63 / 0.8 / 1 |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947 | 30.1 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947 | 29.6 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947 | 28.9 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947 | 28.3 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947 | 27.7 A |

| | |
|---|----------------|
| Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947 | 27 A |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947 | 26.4 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947 | 25.7 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947 | 25 A |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947 | 24.3 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947 | 23.5 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947 | 22.8 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947 | 22 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2 | 6 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 415 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 690 V (EN 60947-2) | 2.5 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2 | 40 kA |
| Einstellbereich der thermischen Auslöser | 16 / 20 / 25 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 110-138V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2 | 40 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC nach IEC 60947-2 | 6 kA |
| Abmessungen | |
| Tiefe installiertes Produkt | 97 mm |
| Höhe installiertes Produkt | 130 mm |
| Breite installiertes Produkt | 90 mm |
| Frequenz | |
| Frequenz | 50 bis 60 Hz |
| Leistung | |
| Verlustleistung pro Pol bei 0.63*In | 2.66 W |
| Verlustleistung pro Pol bei 0.8*In | 4.16 W |
| Gesamtverlustleistung bei 0.63*In | 7.99 W |
| Gesamtverlustleistung bei 0.8*In | 12.48 W |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 19.5 W |
| Verlustleistung pro Pol | 6.5 W |
| Abschaltzeit | |

Ausdauer

| | |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele | 40000 |

Deckel, Tür

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

Montage

| | |
|---|------|
| Drehmoment | 6Nm |
| Hutschienenmontage mit optionalem Adapter | Ja |
| Geeignet für Frontbefestigung Zentral | Nein |
| Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch | Nein |
| Geeignet für Bodenbefestigung | Ja |

Anschluss

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

Sicherung

| | |
|----------------------------|------|
| Kurzschlußschutz (li): Art | fest |
|----------------------------|------|

Kabel

| | |
|---------------------|----|
| Material des Kabels | Cu |
|---------------------|----|

Einstellungen

| | |
|---|-------------------------|
| Einstellbereich der magnetischen Auslöser | 150 / 200 / 250 / 300 A |
| Einstellbereich magnetischer Auslöser xIN | 6 / 8 / 10 / 12 |

Ausstattung

| | |
|--|------|
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler | 0 |
| Motorantrieb optional | Nein |
| Zusatzeinrichtungen möglich | Ja |

Anwendungsfälle

| | |
|--------------------|---|
| Gebrauchskategorie | A |
|--------------------|---|

Bedienung

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Vibrations- und Schockfestigkeit | IEC 68068-2-52 Test FC |
|----------------------------------|------------------------|

Normen

| | |
|----------------------------|-------------|
| Standardtext | IEC 60947-2 |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |

Verwendung Bedingungen

| | |
|--|--------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Höhe über N.N. | 2000 m |

