



HHA125H

Leistungsschalter Baugröße x160 3polig 25kA 125A

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|-----------|-----|
| Polanzahl | 3 P |
|-----------|-----|

Funktion

| | |
|---------------------------------|--------|
| Komplettgerät mit Schutzeinheit | Ja |
| Auslöserfunktion | TM A/F |
| Integrierter Erdschlussschutz | Nein |

Ausführung

| | |
|---------------|-----|
| Anzahl Module | 4.5 |
|---------------|-----|

Elektrische Hauptmerkmale

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 220 / 415 V |
| Frequenz | 50/60 Hz |

Spannung

| | |
|----------------------------|-------|
| Isolationsspannung | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV |
| Mit Unterspannungsauslöser | Nein |

Strom

| | |
|---|----------------|
| Nennstrom | 125 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2 | 4 kA |
| Einstellbereich thermischer Auslöser xIN | 0.63 / 0.8 / 1 |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 230 V (EN 60947-2) | 21 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 400 V (EN 60947-2) | 9 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC 60947-2 | 80 % |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} AC IEC 60947-2 | 35 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2 | 35 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2 | 25 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2 | 25 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 440V AC IEC 60947-2 | 20 kA |

Strom Korrekturfaktor

| | |
|--|-----------------------|
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 1 |
| Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 1 |
| Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 1 |
| Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern | 1 |
| Leistung | |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 33 W |
| Verlustleistung pro Pol | 11 W |
| Abschaltzeit | |
| Auslösertyp | TM |
| Auslösezeit thermischer Auslöser | 0 ms |
| Ansprechzeit beim Öffnen | 10 ms |
| Elektrische Spezifikationen | |
| Auslösezeit magnetischer Auslöser | 0 ms |
| Ausdauer | |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 1000 |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele | 4000 |
| Montage | |
| Hutschienenmontage mit optionalem Adapter | Nein |
| Anschluss | |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 4 / 95mm ² |
| Einstellungen | |
| Einstellbereich der magnetischen Auslöser | 1500 A |
| Einstellungstyp In oder Ith | IN |
| Ausstattung | |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer | 0 |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler | 0 |
| Motorantrieb optional | Nein |
| Anwendungsfälle | |
| Gebrauchskategorie | A |
| Normen | |
| Standardtext | IEC 60947-2 |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |
| Verwendung Bedingungen | |
| Betriebstemperatur | -25...70 °C |
| Höhe über N.N. | 2000 m |

