



HEC125H

Leistungsschalter Baugröße h250 3polig 70kA 125A LSI

Technische Merkmale

Architektur

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

Funktion

Komplettgerät mit Schutzeinheit	Ja
Auslöserfunktion	LSI
Integrierter Erdschlussschutz	Nein

Ausführung

Anzahl Module	6
---------------	---

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	Nein

Strom

Nennstrom	125 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2	20 kA
Einstellbereich thermischer Auslöser xI _N	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 230 V (EN 60947-2)	51 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 400 V (EN 60947-2)	9 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC 60947-2	71 %
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 440V AC IEC 60947-2	50 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	18.3 W
Verlustleistung pro Pol	6.1 W

Abschaltzeit

Auslösertyp	LSI
Auslösezeit thermischer Auslöser	5 / 8 / 11 / 21 ms
Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms

Elektrische Spezifikationen

Auslösezeit magnetischer Auslöser	100 bis 200 ms
-----------------------------------	----------------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000

Montage

Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Nein
---	------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150mm ²
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe

Einstellungen

Einstellbereich der magnetischen Auslöser	700 / 882 / 1120 / 1400 / 1610 / 1625 / 1625 A
Einstellbereich magnetischer Auslöser xIN	2.5 / 5 / 10
Einstellungstyp In oder Ith	IrTh

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Motorantrieb optional	Ja

Normen

Europäische Direktive WEEE	betroffen
----------------------------	-----------

Sicherheit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25...70 °C
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima
Lager-/Transporttemperatur	-35...70 °C