



Leistungsschalter Baugröße h630 3polig 70kA 250A LSI

HED250H

Architektur

Steuerungsart	Knebel
Polanzahl	3 P
Polart	3P3D

Funktion

Komplettgerät mit Schutzeinheit	ja
Auslöserfunktion	LSI
Integrierter Erdschlussschutz	nein

Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	nein
------------------------------------	------

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	nein

Strom

Nennstrom	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	20 kA
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2)	60 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	9 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC 71 % nach IEC 60947-2	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	70 kA

Technische Merkmale

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 440V AC IEC 60947-2	65 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	24,6 W
Verlustleistung pro Pol	8,2 W

Abschaltzeit

Auslösertyp	LSI
Auslösezeit thermischer Auslöser	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 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

Drehmoment	22Nm
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	nein

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 240mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 240mm ²
Anschluss	Front Anschluss
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe

Einstellungen

Einstellbereich der magnetischen Auslöser	1400 / 1750 / 2240 / 2800 / 3150 / 3250 / 3250 A
Einstellbereich magnetischer Auslöser xI _N	2,5 / 5 / 10
Einstellungstyp I _n oder I _{th}	I _r Th

Ausstattung

Motorantrieb optional	ja
-----------------------	----

Anwendungsfälle

Gebrauchskategorie	A
--------------------	---

Normen

Standardtext	IEC 60947-2
Europäische Richtive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP4X
-----------	------

Verwendung Bedingungen

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