



HED401H

Leistungsschalter Baugröße h630 4polig 70kA 400A LSI

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	4 P
Polart	4 P

Funktion

Komplettgerät mit Schutzeinheit	Ja
Auslöserfunktion	LSI
Integrierter Erdschlussschutz	Nein

Ausführung

Anzahl Module	10.5
---------------	------

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	Nein

Strom

Nennstrom	400 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
Thermischer Einstellstrom des Neutralleiters	0 / 0.5 / 1 In
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 nach IEC 60947-2	71 %
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
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu 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	62.4 W
Verlustleistung pro Pol	20.8 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

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

Anschluss

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

Einstellungen

Einstellbereich der magnetischen Auslöser	2240 / 2800 / 3500 / 4480 / 5040 / 5200 / 5200 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

Anwendungsfälle

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

Normen

Standardtext	IEC 60947-2
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja
Halogenfrei	Ja

Verwendung Bedingungen

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