



HED631H

Leistungsschalter Baugröße h630 4polig 70kA 630A 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 U _e	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	Nein

Strom

Nennstrom	630 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
Thermischer Einstellstrom des Neutralleiters	0 / 0.5 / 1 I _N
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 230 V (EN 60947-2)	60 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	100 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	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	120 W
Verlustleistung pro Pol	40 W
Abschaltzeit	
Auslösertyp	LSI
Auslösezeit thermischer Auslöser	5 / 10 / 11 / 16 / 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 starrem Leiter	35 - 240mm ²
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe
Einstellungen	
Einstellbereich der magnetischen Auslöser	3500 / 4410 / 5600 / 6300 / 6300 / 6300 / 6300 / 6300 A
Einstellbereich magnetischer Auslöser xIN	2.5 / 5 / 8
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 Richtlinie WEEE	betroffen

Verwendung Bedingungen

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