



HFD416

Schalter mit Sicherung 4polig 160 A / T00

NH00 4poliger Lasttrennschalter mit NH-Sicherungen 160A (nicht im Lieferumfang), für die Befestigung auf einer Montageplatte, geeignet für das Ein- und Ausschalten unter Last. Nach IEC 60947-3 geprüft. Die Sicherheitstrennung und Schutz gegen Überströme in allen Niederspannungsstromkreisen erfolgt durch NH-Sicherungen. Mit Doppelunterbrechung je Phase und Schaltstellungsanzeige.

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Türkupplungsdrehantrieb
Polanzahl	4 P
Polart	4 P

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	380 / 415 V
Nennstrom	160 A

Spannung

Isolationsspannung	750 V
--------------------	-------

Strom

Kurzschlussstrom mit gl-gG Sicherung	50 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 A

Sicherung

Sicherungscharakteristik	gl, gG
Sicherungsgröße	NH00

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	86,4 W
Verlustleistung pro Pol	21,6 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	105 kW
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	72 kW

Deckel, Tür

Verriegelbar	ja
--------------	----

Werkstoff

Farbe des Hebels	Grau
------------------	------

Abmessungen

Höhe installiertes Produkt	162 mm
Breite installiertes Produkt	184 mm

Montage

Geeignet für Sammelschienenaufbau	nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	nein
Geeignet für Verteilereinbau	ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	nein
Geeignet für Bodenbefestigung	ja
Geeignet für Zwischenbau	nein

Anschluss

Anschlussart	Schraubtechnik
--------------	----------------

Kabel

Länge der für die Erwärmungsprüfung verwendeten Leiter (m) gemäß Produktnorm	2 m
Leiterquerschnitt für die Erwärmungsprüfung (mm ²) nach Produktnorm	70 mm ²

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
Mit Spannungsauslöser optional	nein

Normen

Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Direktive RoHS	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Produktkategorien, die in der W3E-Richtlinie 2012/19 / EU beschrieben sind	Kategorie 5

Sicherheit

Schutzart	IP00
-----------	------

Temperatur

Umgebungslufttemperatur während der Erwärmungsprüfung nach Produktnorm	24 °C
Max. zulässige Temperatur an zugänglichen Teilen (zum Berühren vorgesehen)	80 °C
Max. zulässige Temperatur an zugänglichen Teilen (manuelle Bedienelemente)	65 °C
Max. zulässige Temperatur an Zugangsteilen (bei Normalbetrieb nicht berührt)	90 °C
Max. zulässige Temperatur an den Klemmen	110 °C
Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangsteile (Umschalten) nach Produktnorm	25 K
Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangsteile (nicht berührt) nach Produktnorm	50 K
Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangsteile (berührt) nach Produktnorm	40 K
Temperaturanstiegsgrenzen für Klemmen nach Produktnorm	70 K
Temperaturanstieg an Zugangsteilen bei In gemessen (manuelle Bedienelemente)	25 K
Temperaturanstieg gemessen an Zugangsteilen bei In (nicht im Normalbetrieb)	50 K
Temperaturanstieg gemessen an Zugangsteilen bei In (zum Berühren vorgesehen)	40 K
Temperaturanstieg gemessen an den Klemmen bei In	70 K