



HFD340

Schalter mit Sicherung 3polig 400 A / T2

NH2 3poliger Lasttrennschalter mit NH-Sicherungen 400A (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	3 P
Polart	3 P

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	380 / 415 V
Nennstrom	400 A

Spannung

Isolationsspannung	800 V
--------------------	-------

Strom

Kurzschlussstrom mit gI-gG Sicherung	100 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 / 300 / 315 / 355 / 400 A

Sicherung

Sicherungscharakteristik	gI, gG
Sicherungsgröße	NH2

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	172,2 W
Verlustleistung pro Pol	57,4 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	263 kW
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	180 kW

Deckel, Tür

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

Werkstoff

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

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	180 mm
Höhe installiertes Produkt	240 mm
Breite installiertes Produkt	259 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	2 x 150 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