



HFD440

### Schalter mit Sicherung 4polig 400 A / T2

NH2 4poliger 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	4 P
Polart	4 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	229,6 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	325 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 <sup>2</sup> ) nach Produktnorm	2 x 150 mm <sup>2</sup>

**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