



Schalter mit Sicherung 4polig 630 A / T3

NH3 4poliger Lasttrennschalter mit NH-Sicherungen 630A (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	630 A

Spannung

Isolationsspannung	1000 V
--------------------	--------

Strom

Kurzschlussstrom mit gl-gG Sicherung	100 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	315 / 400 / 425 / 500 / 630 A

Sicherung

Sicherungscharakteristik	gl, gG
Sicherungsgröße	NH3

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	488 W
Verlustleistung pro Pol	122 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	414 kW
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	283 kW

Deckel, Tür

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

Werkstoff

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

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	250 mm
Höhe installiertes Produkt	300 mm
Breite installiertes Produkt	458 mm

HFD463

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	Anschluss mit Kabelschuhe
--------------	---------------------------

Kabel

Länge der für die Erwärmungsprüfung verwendeten Leiter (m) gemäß Produktnorm	2 m
Leiterquerschnitt für die Erwärmungsprüfung (mm ²) nach Produktnorm	2 x 240 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