



HFD425

Schalter mit Sicherung 4polig 250 A / T1

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Türkupplungsdrehantrieb
Polanzahl	4 P
Polart	4 P

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	380 / 415 V
Nennstrom	250 A

Spannung

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

Strom

Kurzschlussstrom mit gI-gG Sicherung	100 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 A

Sicherung

Sicherungscharakteristik	gI ; gG
Sicherungsgröße	NH1

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	146 mm
Höhe installiertes Produkt	195 mm
Breite installiertes Produkt	294 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	164.4 W
Verlustleistung pro Pol	41.1 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	164 kW

Deckel, Tür

Verriegelbar	Ja
--------------	----

Werkstoff

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

Montage

Geeignet für Sammelschienenaufbau	Nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	Nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	Nein
Geeignet für Bodenbefestigung	Ja

Anschluss	
Anschlussart	Schraubtechnik
Kabel	
Länge der für die Erwärmungsprüfung verwendeten Leiter (m) gemäß Produktnorm	2 m
Leiterquerschnitt für die Erwärmungsprüfung (mm²) nach Produktnorm	150 mm²
Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Zusatzeinrichtungen möglich	Ja
Normen	
Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Direktive RoHS	freiwillige übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen
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