



HFD416

Schalter mit Sicherung 4polig 160 A / T00

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Türkupplungsdrehantrieb
Polanzahl	4 P
Polart	4 P

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	380 / 415 V
Nennstrom	160 A

Spannung

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

Strom

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

Sicherung

Sicherungscharakteristik	gI ; gG
Sicherungsgröße	NH00

Abmessungen

Höhe installiertes Produkt	162 mm
Breite installiertes Produkt	184 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	86.4 W
Verlustleistung pro Pol	21.6 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	105 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		Schraubtechnik
Kabel		
Länge der für die Erwärmungsprüfung verwendeten Leiter (m) gemäß Produktnorm		2 m
Leiterquerschnitt für die Erwärmungsprüfung (mm²) nach Produktnorm		70 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