



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Magnetschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	CR1F
Nutzungskategorie	AC-1 AC-4 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
Zusammensetzung des Polkontakte	3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: 1.000 V AC Stromkreis: 1.000 V DC
[Ie] Betriebsbemessungstrom	370 A (bei <40 °C) AC/DC AC-4 für Stromkreis 400 A (bei <40 °C) AC/DC AC-3 für Stromkreis 500 A (bei <40 °C) AC/DC AC-1 für Stromkreis
Steuerkreisspannung	110 V DC
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	500 A (bei 40 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	4500 A für Stromkreis
Nenn-Unterbrechungskapazität	1200 A bei 1.000 V für Stromkreis 3000 A bei 600-690 V für Stromkreis 3500 A bei 500 V für Stromkreis 4000 A bei 220-440 V für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	400 A aM für Stromkreis 500 A BS88 für Stromkreis 500 A gG für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	0,28 Ohm - Ith 500 A 50 Hz für Steuerkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Steuerkreis: 1000 V entspricht BS 775 Steuerkreis: 1000 V entspricht IEC 60158-1 Steuerkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4 Steuerkreis: 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	45 W AC-3 70 W AC-1 66 W AC-4
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]
Anschlüsse - Klemmen	Schraubenverbindung
Betriebszeit	40 - 75 ms Verriegelung 50 - 100 ms Entriegelung
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Max. Betriebsrate	120 cyc/mn 40 °C
Spulentyp	Geringe Leistungsaufnahme

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	Verriegelung: 0,85 - 1,1 Uc Entriegelung: 0,85 - 1,1 Uc
Mittl. Leistungsaufnahme in W	500 W DC Rastung 70 W DC Entriegelung

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...70 °C
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsminderung
Betriebsposition	+/- 5°
Höhe	375 mm
Breite	261 mm
Tiefe	219 mm
Produktgewicht	9,1 kg
Menge pro Satz	Satz à 10

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltpunktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.