



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz mit magnetischer Sperrung
Kurzbezeichnung des Geräts	CR1F
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-4 AC-3 AC-1
Beschreibung der Pole	4P
Power pole contact composition	4 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	1000 V AC 25...200 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	400 A 40 °C bei ≤ 440 V AC AC-3 500 A 40 °C bei ≤ 440 V AC AC-1 370 A 40 °C bei ≤ 440 V AC AC-4
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50...400 Hz DC Standard
Steuerkreisspannung	220...230 V AC 50...400 Hz 220...230 V DC
Irms Nenneinschaltleistung	4500 A
Nenn-Unterbrechungskapazität	4000 A bei 220-440 V 3500 A bei 500 V 1200 A bei 1000 V 3000 A bei 660/690 V
Nennkurzzeitstrom Icw	3600 A bei <40 °C - 1 s 3600 A bei <40 °C - 5 s 3600 A bei <40 °C - 10 s 2400 A bei <40 °C - 30 s 1700 A bei <40 °C - 1 min. 1200 A bei <40 °C - 3 min. 1000 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	400 A aM bei ≤ 440 V

	500 A BS88 bei <= 440 V 500 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0,28 MOhm - lth 500 A 50 Hz
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60158-1 1000 V entspricht IEC 60947-4 1000 V entspricht BS 775 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	45 W AC-3 70 W AC-1
Anschlüsse - Klemmen	Ringkabelschuhklemmen 2 Kabel 150 mm ² Schienen 2 Kabel - Schienenquerschnitt: 30 x 5 mm Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss
Anzugsmoment	35 Nm
Ansprechzeit	40...75 ms Verriegelung 50...100 ms Entriegelung
Mechanische Lebensdauer	1 Mcycles
Maximum operating rate	120 cyc/h bei <40 °C

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	Verriegelung: 0,85-1,1 Uc Entriegelung: 0,85-1,1 Uc
Average consumption	1600 VA AC 50...400 Hz Rastung 16 VA AC 50...400 Hz Entriegelung 1600 VA DC Rastung 16 VA DC Entriegelung

Montage

Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Höhe	206 mm
Breite	261 mm
Tiefe	219 mm
Produktgewicht	10,2 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------