



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Magnetschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	CR1F
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Strommast	3 S
Kontaktzusammensetzung	
[Ue]	Stromkreis: 1.000 V AC Stromkreis: 1.000 V DC
[Ie]	460 A (bei <40 °C) AC/DC AC-4 für Stromkreis 500 A (bei <40 °C) AC/DC AC-3 für Stromkreis 700 A (bei <40 °C) AC/DC AC-1 für Stromkreis
Steuerkreisspannung	110 V AC 400 Hz 110 V AC 50/60 Hz 110 V DC
[Ith]	Konventioneller thermischer Strom in freier Luft 700 A (bei 40 °C) für Stromkreis
[Irms]	5000 A für Stromkreis
Bemessungseinschaltvermögen	
Nenn-Unterbrechungskapazität	2500 A bei 1.000 V für Stromkreis 3560 A bei 600-690 V für Stromkreis 4500 A bei 500 V für Stromkreis 5000 A bei 220-440 V für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	800 A BS88 für Stromkreis 800 A gG für Stromkreis 500 A aM für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	0,18 Ohm - Ith 700 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 88 W AC-1 83 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]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]
Anschlüsse - Klemmen	Schraubenverbindung
Betriebszeit	40 - 80 ms Verriegelung 50 - 100 ms Entriegelung
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Max. Betriebsrate	120 cyc/mn 40 °C
Spulentyp	Standard

Das vorliegende Dokument beinhaltet alle technischen Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, die vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	Verriegelung: 0,85 - 1,1 Uc Entriegelung: 0,85 - 1,1 Uc
Durchschnittsverbrauch	1650 VA AC 50/60 Hz Rastung 1800 VA AC 400 Hz Rastung 1800 VA DC Rastung 13 VA AC 400 Hz Entriegelung 9,5 VA AC 50/60 Hz Entriegelung 13 VA DC Entriegelung

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...70 °C
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsminderung
Betriebsposition	+/- 5°
Höhe	400 mm
Breite	288 mm
Tiefe	232 mm
Produktgewicht	11,3 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
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.