



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Produktname	TeSys K
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Widerstandslast

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
Strommast Kontaktzusammensetzung	4 NO
Nennbetriebsstrom I _e	20 A 50 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 16 A 70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Hauptstromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis
I _{rms} Nenneinschaltleistung	144 A AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 144 A AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 440 V entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V entspricht IEC 60947 70 A bei 660-690 V entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	25 A gG bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis 25 A aM für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	3 MOhm - I _{th} 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Anzugsleistung in VA	30 VA 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA 20 °C)
Wärmeableitung	1,3 W
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 U _c 50 °C) Abfall: 0,2 - 0,75 U _c 50 °C)
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h
Anzeige Schaltkreisfrequenz	≤ 400 Hz
Ansprechzeit	10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 10 - 20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung

Sicherheitslevel	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf X-Achse: 6 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL UKCA
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	180 g
Höhe VPE1	4,7 cm
Breite VPE1	6,2 cm
Länge VPE1	6,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	50
Gewicht VPE2	9,3 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
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
----------	-----------