



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys B
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1BP
Anwendung des Schützes	Motor - Heizung - Beleuchtung
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3
Typ des Steuerkreises	AC
Spulentyp	Standard
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Nennbetriebsstrom Ie	2000 A 40 °C) AC AC-1 für Hauptstromkreis 1500 A 55 °C) AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	425 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz 670 kW bei 1000 V AC 50/60 Hz 700 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 750 kW bei 380-400 V AC 50/60 Hz 750 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 800 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 800 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	3 S + 1 Ö
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50...400 Hz

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc bei 50...400 Hz Abfall: 0,35...0,5 Uc bei 50...400 Hz
Nennisolationsspannung Ui	1000 V - für Hauptstromkreis entspricht IEC 60158-1 1000 V - für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4 1500 V - für Hauptstromkreis entspricht VDE 0110 Gruppe C
Montagevariante	Befestigt

Montagehalterung	Schienenbefestigung Montageschienen mit Nut
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Schienen 3 - Schienenquerschnitt: 100 x 5 mm
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 35 Nm - auf Schienen
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: ≤ 1000 V AC 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	2000 A bei <40 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	15000 A bei 1000 V AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60158-1 15000 A bei 1000 V AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4
Nenn-Unterbrechungskapazität	12000 A bei 500 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60158-1 12000 A bei 500 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4 15000 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60158-1 15000 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4 5000 A bei 1000 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60158-1 5000 A bei 1000 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4 9000 A bei 660-690 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60158-1 9000 A bei 660-690 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4
Zugehörige Absicherung	1600 A aM bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis 2000 A gI bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	0,13 MOhm - Ith 2000 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Verlustleistung je Pol	290 W AC-3 - Ith 2000 A 520 W AC-1 - Ith 2000 A
Anzugsleistung in VA	1300 VA
Halteleistungsaufnahme in VA	31 VA 50/60 Hz
Ansprechzeit	100...150 ms Schließung 50...100 ms Öffnung
Mechanische Lebensdauer	1200000 Zyklen
Maximum operating rate	120 cyc/h bei <55 °C
Höhe	490 mm
Breite	790 mm
Tiefe	475 mm
Produktgewicht	94 kg

Montage

Normen	BS 5424 IEC 60947-4 NF C 63-110 IEC 60158-1 VDE 0660
Produktzertifizierungen	CSA BV RINA
Schutzbehandlung	TC TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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
----------	-----------