



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys V |
| Produkt oder Komponententyp | Vakuumschütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC1V |
| Anwendung des Schützes | Widerstandslast Motorsteuerung |
| Nutzungskategorie | AC-3 AC-4 AC-1 |
| Typ des Steuerkreises | AC |
| Spulentyp | Standard |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Zus. des Polkontakts | 3 NO |

Zusatzmerkmale




| | |
|--|--|
| Spulentechnologie | Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode |
| Nennbetriebsstrom Ie | 610 A 55 °C) AC AC-3 für Hauptstromkreis 630 A 40 °C) AC AC-1 für Hauptstromkreis 540 A AC AC-4 für Hauptstromkreis |
| Motorleistung (kW) | 160 kW bei 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 300 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW bei 525 V AC 50/60 Hz (AC-3) 560 kW bei 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 800 kW bei 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) |
| Motorleistung (HP) | 1000 Hp bei 1000 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 1300 Hp bei 1500 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 150 Hp bei 200 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 200 Hp bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 300 Hp bei 380 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 400 Hp bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 500 Hp bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht CSA 700 hp bei 800 V AC 50/60 Hz entspricht CSA |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S + 1 Ö |
| [Uc] control circuit voltage | 220 - 240 V AC 50/60 Hz |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 0,8 - 1,1Uc bei 50/60 Hz |
| Nennisolationsspannung Ui | Hauptstromkreis: 1500 V Schutzleiter: 2000 V Steuerkreis: 690 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV |
| Montagehalterung | Platte Schiene |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Stecker 1 2,5 mm² Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss |
| Anzugsmoment | Hauptstromkreis: 39 Nm - auf Stecker - Kabel 185 mm² Sechskant |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | Hauptstromkreis: ≤ 1000 V AC 50/60 Hz |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 10 A für Steuerkreis 630 A für Hauptstromkreis |
| Irms Nenneinschaltleistung | 7300 A bei 1500 V AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 6100 A bei 1500 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 |
| Zugehörige Absicherung | 10 A gG für Steuerkreis 630 A aM bei ≤ 1000 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 |
| Anzugsleistung in VA | 1700 VA |

| | |
|------------------------------|--|
| Halteleistungsaufnahme in VA | 28 VA |
| Ansprechzeit | 24 - 32 ms bei Schließung 95 - 115 ms bei Öffnung |
| Mechanische Lebensdauer | 2000000 Zyklen |
| Maximale Betriebsrate | 1200 cyc/h |
| Höhe | 356 mm |
| Breite | 201 mm |
| Tiefe | 178 mm |
| Produktgewicht | 13 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Normen | EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 |
| Schutzart (IP) | IP00 entspricht IEC 60529 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -5...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °C |
| Aufstellungshöhe | 3600 - 4500 m |
| Feuer Beständigkeit | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Stoßfestigkeit | 10 gn Schütz geschlossen 10 gn Schütz geöffnet |
| Vibrationsfestigkeit | 2 gn 10...500 Hz |

Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform  EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| 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 |
|----------|-----------|