



Sicherungs-Lasttrennschalter, 100A, 3p, Gr.22x58

Typ **VLC22-3P**
 Katalog Nr. **285369**

Lieferprogramm

| | | | |
|-------|--|--|---------------------------------|
| | | | für zylindrische Sicherungen |
| | | | bis 100 A ohne Blinkfunktion |
| Größe | | | 22 x 58 |
| Pole | | | 3 |

Technische Daten

Elektrisch

| | | | |
|--------------------------------------|-----------|------|--------------------------------|
| Polzahl | | | 1P 1P+N 2P 3P 3P+N |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | V AC | 690 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 100 |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | I_e | | 100 |
| Bemessungsfrequenz | f | Hz | 50 |
| Gebrauchskategorie | | | AC 21 B |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | kV | 8 |
| Sicherung | | W | gG: 9.5, aM: 7 |

Mechanisch

| | | | |
|---|--|-----------------|--|
| Kappen-Einbaumaß | | mm | 45 |
| Gehäusesockelmaß | | mm | 121 |
| Einbaubreite | | mm | 36/Pol |
| Gewicht | | g | 1P 160 1P+N 355 2P 310 3P 480 3P+N 680 |
| Montage | | | Schnellbefestigung für Hutschiene IEC/EN 60715 |
| Schutzart | | | |
| eingebaut | | | IP20 |
| Klemmen | | | Liftklemmen |
| Anschlussquerschnitte | | mm ² | |
| eindrätig | | mm ² | 4 - 50 |
| Temperaturbereich | | °C | -25 ... +60 |
| Anzugsdrehmoment Anschlussschrauben | | | |
| Anzugsdrehmoment | | Nm | max. 2.5 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | -/1 |
| Kriechstromfestigkeit | | | CTI 400 |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|------|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | I_n | A | 100 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | P_{vid} | W | 0 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P_{vid} | W | 28.5 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig | P_{vs} | W | 0 |
| Verlustleistungsabgabevermögen | P_{ve} | W | 0 |
| Betriebsumgebungstemperatur min. | | °C | -25 |
| Betriebsumgebungstemperatur max. | | °C | 55 |

Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungslasttrennschalter (EC001040)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Sicherungslasttrennschalter (ecl@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013])

| | | |
|---|----|------------------|
| Ausführung als Hauptschalter | | nein |
| Ausführung als Sicherheitsschalter | | ja |
| Max. Bemessungsbetriebsspannung U _e bei AC | V | 690 |
| Bemessungsdauerstrom I _u | A | 100 |
| Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V | kW | 0 |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _q | kA | 100 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw} | kA | 1.2 |
| Geeignet für Sicherungseinsätze | | |
| Polzahl | | 3 |
| Mit Sicherungsüberwachung | | nein |
| Anschlussart Hauptstromkreis | | Schraubanschluss |
| Kabeleinführung | | |
| Mit Steckverbindern bestückt | | |
| Geeignet für Bodenbefestigung | | ja |
| Geeignet für Frontbefestigung | | nein |
| Geeignet für Sammelschiენenaufbau | | nein |
| Ausführung des Betätigungselements | | Kipphebel |
| Position des Betätigungselements | | vorne |
| Motorantrieb optional | | nein |
| Motorantrieb integriert | | nein |
| Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung | | nein |
| Schutzart (IP), frontseitig | | IP20 |

Abmessungen

