



Produktbild symbolisch

DATENBLATT
Leitungsschutzschalter
ELS 3 C40/1+N
Kompaktausführung
Artikelnummer 09915038



Funktion

Die Aufgabe von Leitungsschutzschaltern ist das selbsttätige Abschalten von Stromkreisen zum Schutz von Leitungen und angeschlossenen Geräten. Nach einer Abschaltung können sie manuell wieder eingeschaltet werden, ohne dass z. B. Sicherungseinsätze ausgewechselt werden müssten. Jeder unserer Leitungsschutzschalter ist mit einer Freiauslösung ausgestattet, die ein sicheres Abschalten, auch bei z. B. mechanisch blockiertem Schaltknebel, gewährleistet. Leitungsschutzschalter der Baureihe ELS zeichnen sich durch ihre kompakte Bauform aus. In einer Breite von nur 1 TE werden eine Phase und Neutralleiter (1+N) überwacht. Zudem verfügen sie über eine Kontaktstellungsanzeige und Klemmenhintersteckschutz. Sie sind für Bemessungskurzschlussströme bis 6 kA verwendbar. Schalter mit der Auslösecharakteristik C sind für Leistungsstromkreise mit hohen Einschalt- bzw. Spitzenströmen optimiert.

Eigenschaften

hochwertige Leitungsschutzschalter 1+N in 1 TE für platz sparende Installation, Kontaktstellungsanzeige rot-grün, Klemmhilfe-Hintersteckschutz, umfangreiches Zubehörprogramm nachträglich anbaubar, Bemessungsschaltvermögen 6 kA nach EN 60898

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

geeignet für den Einsatz in Stromversorgungen für Industrieanlagen und Zweck- bzw. gewerblich genutzte Gebäude

Zubehör

Hilfsschalter Hi, Wiedereinschaltsperrern RH-SPE

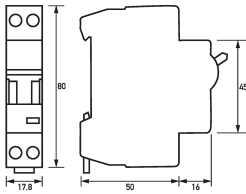
Technische Daten

| technische Daten | ELS 3 C40/1+N |
|--|--|
| Baureihe | ELS 3 |
| Polzahl | 1+N |
| Auslösecharakteristik (MCB) | C |
| Laststromkreis | |
| Ausführung | Lasttrennkontakt |
| Bemessungsspannung (AC) | 230 V |
| Bemessungsstrom (AC) | 40 A |
| Bemessungskurzschlussstrom | 6 kA |
| Bemessungsfrequenz | 50 Hz, 60 Hz |
| Stromwärmeverlust pro Strombahn | 3,7 W |
| Überspannungskategorie | III |
| Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) | |
| maximale Anzahl Leiter pro Klemme | (bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts) |
| Anschlussquerschnitt eindrätig | 1-Leiter: 1 mm ² ... 10 mm ² |

Technische Änderungen vorbehalten

| technische Daten | ELS 3 C40/1+N |
|---------------------------------|--|
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig | 1-Leiter: 1 mm ² ... 10 mm ² |
| Anzugsdrehmoment | max. 2,5 Nm |
| allgemeine Daten | |
| Gebrauchslage | beliebig |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 50 °C |
| Gehäuseart | Verteilereinbaugeschütz |
| Montageart | Tragschiene (35 mm) |
| Gehäusematerial | Thermoplast |
| Schutzart | IP40 |
| plombierbar | ja |
| Breite | 17,8 mm |
| Höhe | 80 mm |
| Tiefe | 72 mm |
| Einbautiefe | 66 mm |
| Breite in Teilungseinheiten | 1 |
| Bauvorschriften/Normen | EN 60898-1 |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema