Produktbild symbolisch

DATENBLATT

Leitungsschutzschalter

ELS 3 B20/1+N

Kompaktausführung

Artikelnummer 09915025

6000 -25

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 B stellen den Standardschutz für Licht- und Steckdosenkreise sicher.

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

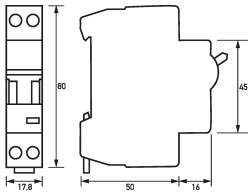
Hilfsschalter Hi, Wiedereinschaltsperren RH-SPE

Technische Daten

technische Daten	ELS 3 B20/1+N
Baureihe	ELS 3
Polzahl	1+N
Auslösecharakteristik (MCB)	B
	Laststromkreis
Ausführung	Lasttrennkontakt
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsstrom (AC)	20 A
Bemessungskurzschlussstrom	6 kA
Bemessungsfrequenz	50 Hz, 60 Hz
Stromwärmeverlust pro Strombahn	1,85 W
Überspannungskategorie	III
	Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	(bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts)
Anschlussquerschnitt eindrähtig	1-Leiter: 1 mm² ... 10 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	1-Leiter: 1 mm² ... 10 mm²

technische Daten	ELS 3 B20/1+N
Anzugsdrehmoment	max. 2,5 Nm
	allgemeine Daten
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 50 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
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
Gewicht	0,116 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60898-1
Energiebegrenzungsklasse	3
Verschmutzungsgrad	2

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel

Anschlussschema