



Produktbild symbolisch

**DATENBLATT**  
**Leitungsschutzschalter**  
**ELS 3 C20/1+N**  
**Kompaktausführung**  
**Artikelnummer 09915035**



**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

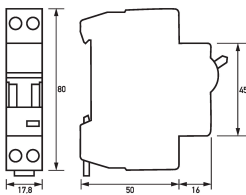
**Technische Daten**

technische Daten	ELS 3 C20/1+N
Baureihe	ELS 3
Polzahl	1+N
Auslösecharakteristik (MCB)	C
	<b>Laststromkreis</b>
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
	<b>Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)</b>
	(bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts)
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1-Leiter: 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten	ELS 3 C20/1+N
Anzugsdrehmoment	max. 2,5 Nm
	<b>allgemeine Daten</b>
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 50 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäuse
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	0,111 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60898-1
Energiebegrenzungsklasse	3
Verschmutzungsgrad	2

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlusschema