



## DATENBLATT

Artikelnummer : 09915028

# Leitungsschutzschalter ELS 3 B40/1+N

Kompaktausführung



### 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 ausgetauscht 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, Klemmhilfen-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

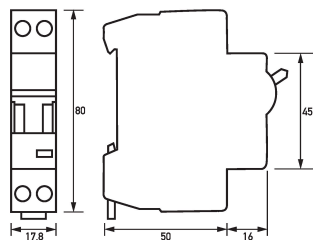
Hilfsschalter Hi, Wiedereinschaltsperrn RH-SPE

### Technische Daten

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Baureihe                          | ELS 3  |
| Polzahl                           | 1+N  |
| Auslösecharakteristik (MCB)       | B  |
|                                   | <b>Laststromkreis</b>                                |
| 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  |
|                                   | <b>Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)</b> |
| maximale Anzahl Leiter pro Klemme | (bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts)     |
| 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>   |
| Anzugsdrehmoment                  | 1,2 Nm ... 1,5 Nm                                    |
|                                   | <b>allgemeine Daten</b>                              |
| Gebrauchslage                     | beliebig   |
| Lagertemperatur                   | -40 °C ... 70 °C                                     |
| Umgebungstemperatur               | -25 °C ... 50 °C                                     |
| Gehäuseart                        | Verteilereinbaugeschäuse                             |
| Montageart                        | Tragschiene (35 mm)                                  |
| Gehäusematerial                   | Thermoplast  |
| Schutzart                         | IP40   |
| plombierbar                       | ja   |
| Breite                            | 17,8 mm  |
| Höhe                              | 80 mm  |

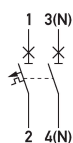
|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Tiefe                       | 72 mm      |
| Einbautiefe                 | 66 mm      |
| Breite in Teilungseinheiten | 1          |
| Gewicht                     | 0,115 kg   |
| Bauvorschriften/Normen      | EN 60898-1 |
| Energiebegrenzungsklasse    | 3          |
| Verschmutzungsgrad          | 2          |

**Maße**



Maßzeichnung Gruppenansicht

**Schaltungsbeispiel**



Anschlusschema