



imagen del producto simbólica

# HOJA DE DATOS

## Interruptores magnetotérmicos

### ELS 3 C20/1+N

Versión compacta  
Número de pieza 09915035



#### Función

La función de los interruptores magnetotérmicos consiste en la desconexión automática de circuitos eléctricos para proteger conductos y dispositivos conectados. Después de una desconexión, pueden volver a conectarse manualmente, sin que, por ejemplo, sea necesario cambiar los fusibles. Todos nuestros interruptores magnetotérmicos están dotados de un mecanismo de desenclavamiento libre, que garantiza una desconexión segura, incluso en el caso de palancas de conexión con bloqueo mecánico. Los interruptores magnetotérmicos de la serie ELS destacan por su diseño compacto. Con una anchura de tan solo un módulo, se vigilan una fase y un conductor neutro (1+N). Además, disponen de un indicador de la posición de los contactos y de una protección contra el atasco de los cables por detrás del borne. Pueden utilizarse para corrientes de cortocircuito asignadas de hasta 6 kA. Los interruptores con la característica C se han optimizado para circuitos eléctricos de potencia con corrientes de conexión y máximas altas.

#### Características

potentes interruptores magnetotérmicos 1+N con una anchura de un módulo, para ahorrar espacio en la instalación, Indicador rojo-verde de la posición de contacto, Protección contra el atasco de cables por detrás de los bornes, amplia selección de accesorios que pueden incorporarse a posteriori, Capacidad de conmutación asignada de 6 kA según la norma EN 60898

#### Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

#### Campos de aplicación

aptos para el uso en los suministros de alimentación de instalaciones industriales y edificios utilizados con fines funcionales o comerciales

#### Accesorios

Interruptores auxiliares Hi, Bloqueos contra reconexiones RH-SPE

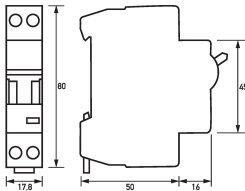
#### Datos técnicos

| datos técnicos   | ELS 3 C20/1+N   |
|--|---|
| Denominación   | ELS 3   |
| Número de polos  | 1+N   |
| Característica de disparo (interruptores magnetotérmicos)                | C   |
|  | <b>Circuito de carga</b>                                |
| Versión  | Contacto seccionador                                    |
| Tensión asignada (CA)  | 230 V   |
| Intensidad asignada (CA)   | 20 A  |
| Corriente de cortocircuito asignada                                      | 6 kA  |
| Frecuencia asignada  | 50 Hz, 60 Hz  |
| Pérdida térmica de corriente por cada vía de circulación de la corriente | 1.85 W  |
| Categoría de sobretensión  | III   |
|  | <b>Borne roscado arriba y abajo (Circuito de carga)</b> |

Sujeto a cambios técnicos

| datos técnicos                         | ELS 3 C20/1+N   |
|--|---|
| Número máximo de conductores por borne | (conductores del mismo tipo y la misma sección)       |
| Sección de conexión unifilar           | 1 conductor: 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión multifilar         | 1 conductor: 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Par de apriete                         | máx. 2.5 Nm   |
|  | <b>datos generales</b>                                |
| Posición de uso                        | cualquiera  |
| Temperatura ambiente                   | -25 °C ... 50 °C                                      |
| Tipo de carcasa                        | Carcasa de montaje en el cuadro de distribución       |
| Tipo de montaje                        | Regleta de montaje (35 mm)                            |
| Material de la carcasa                 | Thermoplast   |
| Grado de protección                    | IP40  |
| Posibilidad de precintar               | true  |
| Anchura                                | 17.8 mm   |
| Altura                                 | 80 mm   |
| Profundidad                            | 72 mm   |
| Profundidad de montaje                 | 66 mm   |
| Anchura en módulos                     | 1   |
| Peso                                   | 0.111 kg  |
| Normativas de construcción/<br>Normas  | EN 60898-1  |
| Clase de limitación de energía         | 3   |
| Grado de suciedad                      | 2   |

**Dimensiones**



Dibujo acotado Vista de grupos

**Ejemplo de conexión**



Esquema de conexiones