



imagen del producto simbólica

# HOJA DE DATOS

## Interruptores magnetotérmicos

### ELS 3 B20/1+N

Versión compacta  
Número de pieza 09915025



#### 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 B garantizan una protección estándar para circuitos de iluminación y circuitos de bases de enchufes.

#### 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

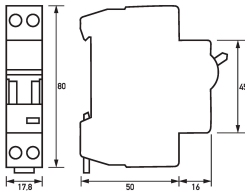
#### Datos técnicos

datos técnicos	ELS 3 B20/1+N
Denominación	ELS 3
Número de polos	1+N
Característica de disparo (interruptores magnetotérmicos)	B
	<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 B20/1+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	0.116 kg
Normativas de construcción/ 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