



HOJA DE DATOS

Disparadores de corriente de trabajo

FAM 1

para interruptores diferenciales/interruptores magnetotérmicos en la versión de un polo + neutro Tipo A

Número de pieza 09950011



Función

Disparadores de corriente de trabajo para el disparo remoto de, por ejemplo, interruptores magnetotérmicos. El disparador de corriente de trabajo se activa mediante la corriente de trabajo de una fuente de tensión externa. El módulo de disparo remoto FAM 1 es un dispositivo de disparo para combinaciones de interruptores diferenciales e interruptores magnetotérmicos (RCBO, un polo + N), así como para interruptores magnetotérmicos de la serie ELS 3. El módulo de disparo remoto incluye una resistencia y un contacto de interrupción en una carcasa de medio módulo de anchura que puede incorporarse a posteriori. Al conectar una tensión de 230 V o 400 V, a través de la resistencia se crea una corriente de disparo que desconecta de forma segura las combinaciones de interruptores diferenciales e interruptores magnetotérmicos con corrientes de defecto asignadas de hasta 0,3 A, incluso en el caso de que se hayan tendido líneas de cables de gran longitud hasta pulsadores o contactos alejados. Cuando la conexión se efectúa a través de un contacto externo, se realiza una desconexión remota, pero ninguna comprobación remota. De este modo, no se lleva a cabo una comprobación del disparo conforme a las normativas legales. Tras dispararse el disyuntor, el contacto interruptor impide que la tensión de disparo se desvíe hasta el sistema de consumidores mientras el pulsador permanezca cerrado (desconexión de seguridad).

Características

reequipables a posteriori, tamaño reducido

Tipo de montaje

Montaje en el lado izquierdo del interruptor diferencial con protección de sobreintensidad integrada (RCBO), Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

Campos de aplicación

El FAM 1 resulta adecuado para desconectar circuitos de suministro de corriente en edificios de viviendas y funcionales, así como en instalaciones industriales, utilizando dispositivos de aviso de averías y peligros.

Indicaciones

no afecta al funcionamiento del interruptor diferencial con protección de sobreintensidad integrada (RCBO), no apta para maniobras funcionales

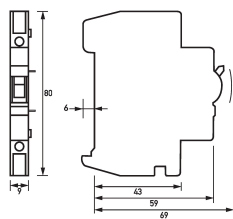
Datos técnicos

datos técnicos	FAM 1
Denominación	FAM 1
aptos para la serie	DRCBO 3, ELS 3
Lado de montaje	izquierda
Tensión de servicio (CA)	230 V, 400 V (207 V ... 440 V)
Frecuencia de trabajo	50 Hz ... 60 Hz
Borne imperdible de tornillo enchufable arriba y abajo (Entrada de control)	
Número máximo de conductores por borne	2
Sección de conexión unifilar	1 conductor: 1 mm ² ... 2,5 mm ² ; 2 conductor: 1 mm ² ... 2,5 mm ²
Par de apriete	0.8 Nm ... 1 Nm
datos generales	
Ciclo de servicio	Servicio continuo (Ciclo de servicio ≤ 100 %, en Ue)
Posición de uso	cualquiera
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje	Regleta de montaje (35 mm), Acoplamiento del dispositivo

Sujeto a cambios técnicos

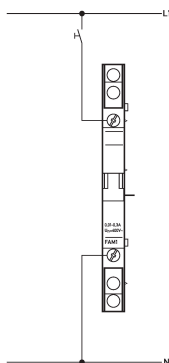
datos técnicos	FAM 1
Material de la carcasa	Thermoplast
Grado de protección	IP20 (montado: IP40)
Anchura	9 mm
Altura	80 mm
Profundidad	70 mm
Profundidad de montaje	64 mm
Anchura en módulos	0.5
Peso	0.036 kg

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones