

HOJA DE DATOS

DSM 1U

Módulos de relés para el montaje empotrado

Número de pieza 09501114



[Internetlink](#)



Función

Los dispositivos de control de relés y persianas venecianas permiten conectar consumidores eléctricos por separado del potencial del sistema. De este modo, su uso es muy flexible y no solo incluye lámparas y otros consumidores monofásicos, sino también toldos y accionamientos automáticos de puertas. Para la conexión de consumidores de múltiples fases o consumidores con altas cargas, se recomienda, por ejemplo, postconectar contactores (mecánicos). El DSM 1U es un componente del sistema de instalación Dupline que permite conectar un consumidor con un consumo de corriente de hasta 13 A. Gracias a su reducido tamaño, resulta especialmente adecuado para su incorporación en bases/cajas empotradas o en otras cavidades. El DSM 1U no necesita ninguna fuente de alimentación externa, puesto que recibe el suministro de energía que necesita del conductor de señal Dupline. Una señal Dupline errónea provoca, según se elija, una conexión o una desconexión forzadas de la salida; el estado puede preconfigurarse con el DHK 1.

Características

Salida de relés para 230 V CA/13 A, construcción muy compacta, Suministro de energía desde el bus Dupline

Tipo de montaje

Montaje empotrado

Campos de aplicación

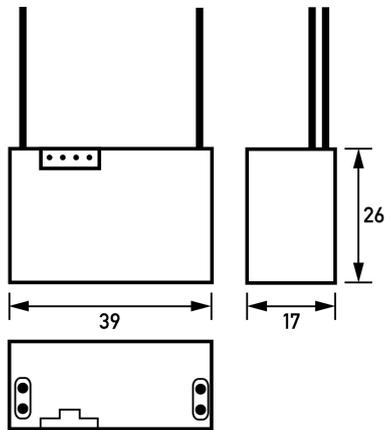
Los componentes descentralizados resultan adecuados sobre todo para las labores de reequipamiento a posteriori, cuando se mantiene una longitud reducida de las líneas de carga y solo es preciso utilizar las líneas del bus sin demanda.

Datos técnicos

datos técnicos	DSM 1U
Denominación	DSM 1U
IF de bus Versión	Dupline
IF de bus Número de canales de salida (máx.)	1
IF de bus Consumo de corriente del bus	min. 1,1 µA ... max. 3,1 µA
Fuente de la tensión de servicio	Señal de bus Circuito de carga
Versión	Relés
Cantidad	2
Tensión asignada (CA)	230 V (200 V ... 250 V)
Potencia asignada de las lámparas eléctricas incandescentes (máx.)	3000 VA
Potencia asignada de las lámparas halógenas de alto voltaje (máx.)	2500 VA
Potencia asignada de las lámparas fluorescentes compensada (máx.)	600 VA

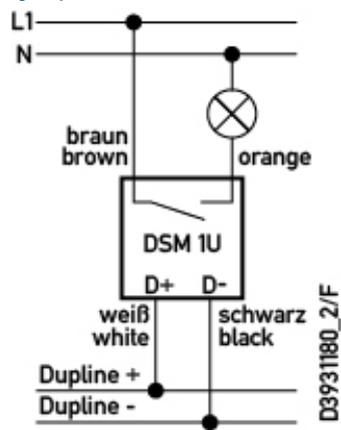
datos técnicos	DSM 1U
Potencia asignada de las lámparas fluorescentes sin compensar (máx.)	2400 VA
	Conductores sencillos (Circuito de carga)
Tipos de conductores permitidos	Conductores sencillos
Número máximo de conductores por borne	2
Sección de conexión unifilar	2 conductor: max. 1,5 mm ²
	Conductores sencillos (Conexión de bus)
Tipos de conductores permitidos	Conductores sencillos
Sección de conexión unifilar	2 conductor: max. 0,75 mm ²
Datos generales Descripción	Datos generales
Posición de uso	cualquiera
Temperatura ambiente	min. -20 °C ... max. 50 °C
humedad del aire permitida	max. 80 %
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje empotrado
Tipo de montaje	Montaje en bases/cajas
Material de la carcasa	Noryl GFN 1
Grado de protección	IP20
Anchura	26 mm
Altura	39 mm
Profundidad	17 mm
Normativas de construcción/ Normas	EN 60669-1

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones