

arteche

Relés para sistemas eléctricos de alta y media tensión

Relés auxiliares, de disparo, de supervisión y temporizados



Este documento está sometido a posibles cambios.
Póngase en contacto con ARTECHE para la confirmación
de las características y disponibilidades aquí descritas.



Moving together

Gama de producto

1. **Relés Auxiliares | 4**
 - › Relés de disparo con reset eléctrico
 - › Relés Biestables / Reset Eléctrico / Reset Eléctrico & Manual
 - › Relés para cargas especialmente pesadas
2. **Master Trip Relays | 5**
 - › Relés de disparo con reset eléctrico
 - › Reset Eléctrico / Reset Eléctrico & Manual
 - › Relés para cargas especialmente pesadas
3. **Relés de Supervisión | 6**
 - › Relés de Supervisión del Circuito de Disparo
 - › Relés de Supervisión del Circuito de Alimentación
4. **Relés Temporizados | 7**
5. **Bases y Accesorios | 7**



1. Relés Auxiliares

Relés de disparo con reset eléctrico

Relés de propósito general, de 2 a 16 contactos con diferentes opciones disponibles, como botón de prueba, led o banderola:

- › Posibilidad de rango extendido, supresión de tensión a la bobina y 16 contactos
- › Tiempo de operación < 20 ms
- › Alto poder de corte de los contactos



Relés Biestables / Reset Eléctrico / Reset Eléctrico & Manual

Relés con dos posiciones estables que evitan posiciones intermedias y ofrecen una elevada fiabilidad:

- › Rango de 3 a 16 contactos, con rango de tensión extendido e indicación visual de la posición de los contactos.
- › Variantes con protección de la bobina frente a sobretensiones
- › Tiempo de operación < 20 ms
- › Sin consumo en permanencia
- › Alto poder de corte de los contactos



Relés para cargas especialmente pesadas

Relés de propósito general que incorporan soplado magnético para incrementar el poder de corte de los contactos:

- › Aplicación en circuitos de disparo en paralelo con un relé ultrarápido
- › Rango de 2 a 8 contactos con variantes que incorporan protección de la bobina frente a sobretensiones



2. Relés de disparo principal

Relés de disparo con reset eléctrico

Relés monoestables, de 2 a 16 contactos con diferentes opciones disponibles, como botón de prueba, led o banderola:

- › Tiempo de operación < 10 ms, algunos modelos con tiempo < 3ms
- › Alto poder de corte de los contactos
- › **Disponible configuración High Burden de acuerdo con la norma ESI 48-4 EB2**



› BI16RP HB 125 VDC (Base I-EMP)

Reset Eléctrico / Reset Eléctrico & Manual

Relés de bloqueo con rango de 3 a 16 contactos, incluyendo indicación visual de la posición de los contactos y opcionalmente botón de reset manual:

- › Tiempo de operación < 10 ms
- › Sin consumo en permanencia, solo durante el cambio de posición
- › **Disponible configuración High Burden de acuerdo a la norma ESI 48-4 EB2**



› Relé con reset eléctrico en funcionamiento

Relés para cargas especialmente pesadas

Relés de disparo que incorporan soplado magnético para incrementar el elevado poder de corte de los contactos:

- › Rango de 2 a 8 contactos
- › Tiempo de operación <4,5 ms
- › Elimina la necesidad de utilizar dos relés en paralelo, incorporando alta velocidad y alto poder de corte en el mismo relé



› Relé para cargas especialmente pesadas durante un test de endurencia mecánica

3. Relés de supervisión

Relés de supervisión del circuito de disparo

Continúa supervisión del circuito de disparo, en cualquier posición del interruptor (abierto o cerrado) así como durante el cambio de posición:

- › Modelos disponibles para circuitos de 1 y 3 polos
- › Led frontal que indica el estado del circuito y dos contactos de salida para la alarma
- › Supervisión independiente para incrementar la seguridad del sistema



Relés de supervisión del circuito de alimentación

El estado de los contactos cambia cuando se pierde el suministro eléctrico generando una alarma:

- › Operación temporizada para evitar alarmas indeseadas producidas por caídas de tensión



4. Relés Temporizados

Relés temporizados multifunción

- › Hasta 10 funciones diferentes en el mismo relé
- › Amplia gama de temporización, desde 30 ms hasta 99 h
- › De 2 a 8 contactos
- › Posibilidad de combinar contactos instantáneos y temporizados en el mismo relé
- › Número reducido de referencias que simplifica las labores de mantenimiento, un único modelo cubre un amplio espectro de funcionalidades



- › Detalle de opciones de configuración en un relé TDJ8

5. Bases y Accesorios

Bases

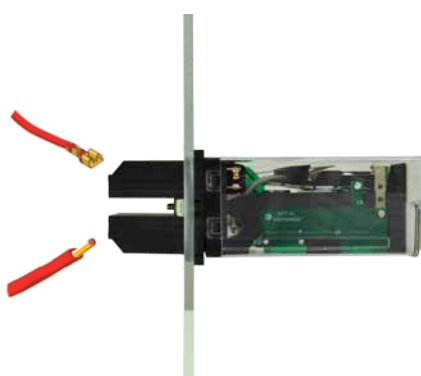
Contamos con una completa gama de bases y accesorios que permiten la instalación del relé en cualquier posición de forma segura. Todas las bases son enchufables para facilitar labores de mantenimiento.

Opcionalmente se pueden incorporar pines de seguridad para evitar errores de conexionado durante operaciones de instalación y mantenimiento.

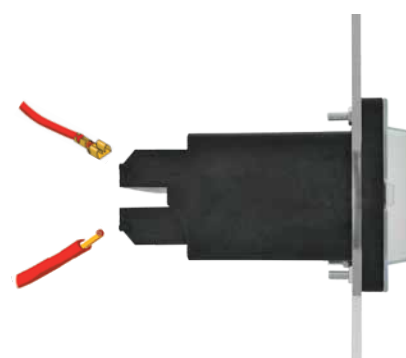
Los modelos de base delantera pueden montarse en carril DIN o fijarse directamente en una superficie.



› Base toma delantera



› Base toma trasera



› Base empotrada

Enclavamientos

Las bases delanteras y traseras pueden incorporar enclavamientos. E0 es compatible con todos los relés de Artech. Disponemos de enclavamientos metálicos que se ajustan a las dimensiones de cada relé.



› Enclavamientos E**



› Enclavamientos E0



arteche
Moving together



ARTECHE_FY_Auxiliary_Relays_ES
Version: 1.1