

Características

Corriente nominal

N° de contactos

Zócalos



Serie 30 - Relé subminiatura D.I.L.

- 2 contactos conmutados para la conmutación de cargas pequeñas
- Relé subminiatura para estándar industrial tipo DIL
- Bobina DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III

2 A

2 C



Serie 32 - Mini-relé para circuito impreso

- 1 contacto conmutado o 1 contacto normalmente abierto
- Bajo perfil
- Bobina DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III

6 A

1 C
1 NA



Serie 34 - Ultra fino - relé electromecánico para circuito impreso

- Bobina DC sensible - 170 mW
- 5 mm de ancho
- 6kV (1.2/50 μ s) aislamiento entre bobina y contactos

6 A

1 C
1 NA

Serie 93



Serie 34 - Ultra fino - relé de estado sólido (SSR)

- Circuito de entrada DC
- 5 mm de ancho
- Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica

0.1 A
2 A

1 salida (SSR)



Serie 36 - Mini-relé para circuito impreso

- 1 contacto conmutado
- Relé tipo dado
- Bobina DC sensible - 360 mW
- Lavable: RT III

10 A

1 C



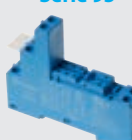
Serie 40 - Mini-relé para circuito impreso enchufable

- Bobina DC (estándar o sensible), bobina 500 o 650 mW & AC
- Largo de terminales 5.3 mm
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μ s) aislamiento entre bobina y contactos

10 A
16 A

1 C
1 NA

Serie 95



Serie 40 - Mini-relé para circuito impreso

- Bobina DC, 500 o 650 mW
- Largo de terminales 3.5 mm o 5.3 mm
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μ s) aislamiento entre bobina y contactos
- Estanco al flux: RT II estándar

12 A
16 A

1 C
1 NA



Serie 41 - Relé electromecánico para circuito impreso - Bajo perfil

- Bajo perfil, altura 15.7 mm
- Bobina DC: 400 mW
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μ s) aislamiento entre bobina y contactos
- Estanco al flux: RT II estándar, (disponible en versión RT III)

12 A
16 A

1 C
1 NA

Serie 93



Serie 41 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impreso - Bajo perfil

- Bajo perfil, altura 15.7 mm
- Un circuito de salida sensible
- Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica

3 A
5 A

1 salida (SSR)

Serie 95



Serie 43 - Mini-relé para circuito impreso - Bajo perfil

- Bajo perfil, altura 15.4 mm
- Bobina DC sensible: 250 mW o 400 mW
- Elevado aislamiento entre bobina y contactos: 10 mm, 6 kV (1.2/50 μ s)
- Estanco al flux: RT II estándar, (disponible en versión RT III)
- Huella de 3.2 mm o 5 mm

10 A
16 A

1 C
1 NA

Serie 95



Serie 44 - Mini-relé para circuito impreso


















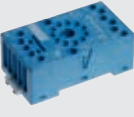
- Bobina DC (estándar o sensible), 500 o 650 mW
- Separación física entre contactos adyacentes
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μ s) aislamiento entre bobina y contactos
- Estanco al flux: RT II
- Huella de 5 mm

6 A
10 A

2 C

Serie 95



Características	Corriente nominal	Nº de contactos	Zócalos
 <p>Serie 45 - Mini-relé para circuito impreso</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina DC sensible: 360 mW - Relé para temperatura ambiente +125°C - Distancia entre contactos ≥ 3 mm según EN 60730-1 - 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) aislamiento entre bobina y contactos - Montaje en circuito impreso - Conexión mediante Faston 250 	16 A	1 NA 1 NC	
 <p>Serie 46 - Mini-relé industrial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina DC, bobina 500 mW o AC, 1.2 VA - Montaje en zócalo o conexión directa con Faston - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) aislamiento entre bobina y contactos - Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias 	16 A 8 A	1 C 2 C	<p>Serie 97</p> 
 <p>Serie 55 - Relé industrial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias 	10 A 7 A	2 C 3 C 4 C	<p>Serie 94</p> 
 <p>Serie 56 - Relé de potencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo - Con aletas de fijación (faston 187) - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias 	12 A	2 C 2 NA 4 C 4 NA	<p>Serie 96</p> 
 <p>Serie 60 - Relé industrial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina AC o DC y bobina amperimétrica - Enchufable en zócalo - Octal o Undecal - Montaje con aletas de fijación - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Versión con contactos bifurcados para la conmutación de cargas bajas 	6 A 10 A	2 C 3 C	<p>Serie 90</p> 
 <p>Serie 62 - Relé de potencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo (Faston 187) o con aletas de fijación (Faston 250) - Contactos NA, separación entre contactos > 3 mm - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Versión con contactos bifurcados para la conmutación de cargas bajas 	16 A	2 C 2 NA 3 C 3 NA	<p>Serie 92</p> 
 <p>Serie 65 - Relé de potencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o con aletas de fijación (Faston 250) - Contactos NA, separación entre contactos > 3 mm 	20 A 30 A	1 NA + 1 NC 1 NA	
 <p>Serie 66 - Relé de potencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o con aletas de fijación (Faston 250) - 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) aislamiento entre bobina y contactos - Variante conforme a la directiva ATEX Ex nC 	30 A	2 C 2 NA	
 <p>Serie 67 - Relé para inversores fotovoltaicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina DC, con solo 170 mW potencia de mantenimiento - Contactos NA, separación entre contactos > 3 mm, según VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2 - Aislamiento reforzado entre bobina y contactos - 1.5 mm de separación entre la base del relé y el CI - Propio para el uso a temperatura ambiente hasta 85 °C (con alimentación en modo ahorro energético) o 70 °C (con alimentación estándar) 	50 A	2 NA 3 NA	
 <p>Serie RB - Relé biestable</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de alimentación DC - Variante con doble bobina - Entradas para mandos remotos SET y RESET - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715) - Base undecal, montaje en zócalo 90.21 	8 A	2 C 4 C	<p>Serie 90</p> 
 <p>Serie RR - Relé rápido</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de alimentación DC - Tiempo de actuación < 3 ms - LED de señalización de la entrada de mando - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715) - Base undecal, montaje en zócalo 90.21 	8 A	4 C 3 NA + 1 C	<p>Serie 90</p> 

Características

Corriente nominal **N° de contactos**



Serie 38 - Interfaces modulares con relé

- Versiones bobina DC, AC o AC / DC
- Anchura 6.2 mm o 14 mm
- Ejecuciones especiales con supresor de corrientes residuales
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida

6 A
16 A 1 C

8 A 2 C

0.1 A
2 A 1 SSR

3 A/5 A 1 SSR



Serie 39 - MasterINTERFACE – Interfaces modulares con relé

- Versiones bobina DC, AC o AC/DC
- Anchura 6.2 mm
- Relé electromecánico (EMR) o relé de estado sólido (SSR)
- *MasterBASIC* como interfaz básica
- *MasterPLUS* permite la inserción del módulo portafusibles en la salida
- *MasterPLUS* versión Multitensión 24...240 V AC/DC
- *MasterINPUT* y *MasterOUTPUT* para una sencilla disposición de cableado (sensores, actores)
- *MasterTIMER* (Temporizadores) con salida EMR o SSR, 8 funciones, 4 escalas de tiempo
- Bornes Push-in o de jaula

6 A 1 C

0.1 A
2 A 1 SSR



Serie 48 - Interfaces modulares con relé

- Bobina AC o DC
- Anchura 15.8 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Versión con relé con contactos guiados forzados

10 A
16 A 1 C

10 A
8 A 2 C



Serie 4C - Interfaces modulares con relé

- Bobina AC o DC
- Anchura 15.8 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Indicador mecánico y pulsador de prueba

10 A
16 A 1 C

8 A 2 C



Serie 58 - Interfaces modulares con relé

- Bobina AC o DC
- Anchura 27 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Indicador mecánico y pulsador de prueba

10 A 2 C
3 C

7 A 4 C



Serie 19 - Interfaces modulares de señalización e intervención

- Clara indicación del estado de la señal o de la aparamenta
- Facilidad de maniobra de los selectores y potenciómetros
- Contacto de retorno, señala cuando no está en posición "Auto"
- Diseño compacto: 3 anchuras, 11.2, 17.5 o 35 mm

- Relé modular Auto/Off/On, 11.2 mm
- Interfaz de intervención Auto/Off/Hand (On)
- Interfaz de intervención Auto/Off/Low/High
- Módulo de salida analógica (0...10) V
- Módulo de potencia

Características

Corriente nominal **Nº de contactos**



Serie 99 - Módulos de señalización y protección CEM

- Dependiendo del módulo seleccionado se puede conseguir:
- Protección de flujo de corriente inversa mediante diodo
- Señalización de presencia de alimentación de bobina mediante LED
- Protección contra polaridad inversa aplicada a la bobina
- Derivación de molestas corrientes de fuga en el circuito de bobina

— —

Relés con contactos guiados forzados

Características

Corriente nominal **Nº de contactos**



Serie 50 - Relés con contactos guiados forzados (EN 50205)

- Bobina DC, 700 mW
- Relés para circuito impreso con contactos guiados según EN 50205 Tipo B
- Elevado aislamiento entre contactos adyacentes
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos
- Estancos al flux: RT II

8 A 1 NA + 1 NC
2 C



Serie 75 - Relés modulares con contactos guiados forzados

- Bobina AC o DC
- Rango de funcionamiento extendido $(0.7...1.25)U_N$
- Para aplicaciones de seguridad de clase A con relés de contacto guiados forzados
- Para aplicaciones ferroviarias, los materiales cumplen con las características de fuego y humo (UNI 11170-3); y características mecánicas y climáticas según EN 61373 y EN 50155
- Para aplicaciones hasta SIL 2 según norma IEC 61508
- Visualización de estado con LED
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

6 A 1 NA + 1 NC
2 NA + 2 NC
3 NA + 1 NC
4 NA + 2 NC

Relés de estado sólido (SSR)

Características*

Corriente nominal **Nº de contactos**



Serie 77 - Relés de estado sólido modulares (SSR)

- Entrada en DC o AC
- Salida 230 V AC o 400 V AC
- Rango de tensión de conmutación (19...305) V AC o (48...480) V AC
- Conexión en cero sinusoidal o aleatorio
- Aplicaciones aconsejadas: lámparas con altos picos de corriente
- Anchura 17.5 y 22.5 mm

5 A
15 A
30 A 1 SSR



Serie 77 - Relés de estado sólido montaje en panel

- Entrada in AC o DC
- Salida 230 V AC o 400 V AC
- Rango de tensión de conmutación (19...305) V AC o (48...480) V AC
- Aplicaciones aconsejadas: cargas resistivas
- Montaje atornillado sobre disipador
- Conexión en cero sinusoidal

25 A
40 A
50 A 1 SSR

* Los relés de estado sólido están previstos para el montaje directo sobre carril DIN EN 60715 TH35 o dependiendo de la ejecución sobre disipador o la plancha metálica del cuadro.

Características*

Corriente nominal

Funciones



Serie 70 - Relés de vigilancia de tensión de red

- Monofásico o trifásico
- 1 o 2 contactos
- Rango de vigilancia fijo o ajustable
- Lógica a seguridad positiva
- Señalización del estado mediante LEDs de colores
- Tamaño modular, 17.5, 22.5 o 35 mm de ancho

6 A
8 A
10 A

- Vigilancia de tensión de red**
- Sub-/Sobretensión
 - Sub-Sobretensión modo ventana
 - Fallo de fase
 - Secuencia de fases
 - Asimetría de fases
 - Fallo de neutro



Serie 71 - Relés de vigilancia

- Monofásico o trifásico
- 1 NO, 1 o 2 contactos
- Rango de vigilancia fijo o ajustable
- Lógica a seguridad positiva
- Indicador LED
- Anchura 35 mm o 22.5 mm

10 A

- Vigilancia de tensión de red**
- Sub-/Sobretensión
 - Fallo de fase
 - Secuencia de fases
 - Asimetría de fases
- Control de tensión o corriente**
Relé de protección térmica



Serie 72 - Relé de control de nivel de líquidos

- Sensibilidad ajustable hasta 450 kΩ o fija 150 kΩ
- Accesorios, sondas de nivel y portaelectrodos
- Retardo a la conexión y a la desconexión (0.5 s o 7 s) o fijo (1 s)
- 1 contacto, anchura 35 mm

16 A

Funciones de vaciado o llenado



Serie 72 - Relé de alternancia

- 2 salidas NA independientes, alternantes, secuenciales 12 A
- 4 funciones
- 2 señales de mando independientes
- Tamaño modular, anchura 35 mm

12 A

Relé específico de alternancia de bombas, compresores, aire acondicionado o unidades de refrigeración



Serie 72 - Boyas para control de nivel de líquidos

- Para vaciado/pozo y llenado/deposito
- 1 conmutado, 20 A / 250 V AC (cos φ = 1)
- Longitud de cable 5 m, 10 m o 20 m
- Con cable de neopreno homologado TÜV
- Con cables y plásticos certificados ACS

20 A

Boyas de control de nivel aptos para instalaciones de aguas negras, blancas e industriales, estaciones de bombeo



Serie 7E - Contadores de energía kWh

- Monofásico o trifásico
- Pantalla LCD multifuncional o contador mecánico
- Contadores de tarifa simple o doble
- Con salidas de interfaz: SO, M-Bus y Modbus
- Homologados MID
- Anchura 17.5, 35, 70 mm

—

Contadores de energía



Serie 7P - Protectores contra sobretensiones (SPD)

- Descargadores combinados tipo 1+2 de alta capacidad de descarga
- Descargadores Tipo 2/Descargadores Tipo 3
- Nuevo sistema de enclavamiento del módulo reemplazable que permite invertirlo
- Indicador Visual del estado del Varistor: Bueno/Cambiar
- Indicación visual y remota del estado del varistor

—

Protectores contra sobretensiones para instalaciones monofásicas / trifásicas 230V o 400V

* Todos los componentes están previstos para el montaje directo sobre carril DIN EN 60715 TH35, excepto las boyas de nivel

Características*

Corriente nominal

Funciones



Serie 78 - Fuentes de alimentación conmutadas

- Salida 12, 36, 50, 60, 120, 130, 240 W
- Entrada (88...265) V AC o (90...275) V DC
- Clase A y Clase B según EN 55022
- Protección interna de la entrada con fusible de recambio (según los modelos)
- Entrada con protección de sobretensión (varistor)
- Anchura de 17,5 hasta 70 mm
- Protección térmica
- Contacto auxiliar de señalización (según los modelos)

—

Fuentes de alimentación conmutadas con salida DC
Tensiones de salida 12 o 24 V DC

* Las fuentes de alimentación conmutadas están previstas para el montaje sobre carril DIN EN 60715 TH35.

Características*

Corriente nominal

Funciones



Serie 7T - Termostatos de cuadro

- Tamaño reducido (anchura 17,5 mm)
- Contacto bimetálico
- Amplio rango de regulación
- Larga vida eléctrica

5 A

Desconectar la calefacción
Conectar el ventilador



Serie 7F - Ventiladores con filtro

- Rumor extremadamente bajo
- Volumen de aire (24...630) m³/h (flujo libre)
- Consumo: (4...130) W
- Tensión de alimentación: 120 o 230 V AC (50/60Hz) o 24 V DC
- Otras variantes: ventiladores CEM y Filtros CEM

—

Ventiladores con filtro para armarios y cuadros eléctricos
Filtros de evacuación



Serie 7H - Calefactores de cuadro

- Potencia de calefacción 25 - 50 - 100 o 150 W
- Tensión de alimentación 110...230 V AC/DC
- Componentes calefactores por PTC auto-reguladores
- Perfil de aluminio con cubierta de plástico
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

—

Calefactores de cuadro para armarios y cuadros eléctricos

* Todos los componentes están previstos para el montaje sobre carril DIN EN 60715 TH35, con excepción de los ventiladores y filtros.

Características*	Corriente nominal	Funciones	Zócalos
<p>Serie 80 - Temporizadores modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seis escalas de tiempos de 0.1s a 24h - Tensión de alimentación nominal (12...240) V AC/DC - Corriente nominal: 6, 8 o 16 A - Salida a estado sólido (SSR): 1 A - Anchura 17.5 mm 	<p>1 A SSR* 6 A 8 A 16 A</p>	<p>Multifunción o Monofunción</p>	
<p>Serie 81 - Temporizadores modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seis escalas de tiempos de 0.1s a 10h - Siete funciones (4 con start interno y 3 con start externo) - Tensión de alimentación nominal (12...230) V AC/DC - Función de Reset - Anchura 17.5 mm 	<p>16 A</p>	<p>Multifunción y Multitensión</p>	
<p>Serie 83 - Temporizadores modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ocho escalas de tiempo de 0.05s a 10 días - Tensión de alimentación nominal (24...240) V AC/DC - Variante especial: 2 contactos retardados o 1 retardado + 1 instantáneo - Pausa durante la temporización con el cierre del contacto de pausa X1-X2 - Anchura 22.5 mm 	<p>8 A 10 A 16 A</p>	<p>Multifunción o Monofunción</p>	
<p>Serie 85 - Relés temporizadores enchufables</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siete escalas de tiempo de 0.05s a 100h - Alimentación AC/DC no polarizada - 2, 3 o 4 contactos conmutados 	<p>7 A 10 A</p>	<p>Multifunción</p>	<p>Serie 94</p> 
<p>Serie 86 - Módulos temporizadores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escalas de tiempo de 0.05s a 100h - Amplio rango de alimentación AC o DC - Montaje en zócalos tipo 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 e 97.52 	<p>—</p>	<p>Multifunción o Bifunción</p>	<p>Serie 9x</p> 
<p>Serie 88 - Temporizadores enchufables/ Montaje en zócalo o trascuadro</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multiescala: 14 escalas de tiempo, 0.05 s...100 h - Multifunción - Tensión de alimentación nominal (24...230) V AC/DC - Variante disponible con 2 contactos retardados o 1 contacto retardado + 1 contacto instantáneo 	<p>5 A 8 A</p>	<p>Montaje en panel Montaje en base enchufable</p>	<p>Serie 90</p> 
<p>Serie 93 - Base temporizador para relés serie 34</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Escalas de tiempo hasta 6 h - 8 Funciones diferentes - Alimentación a 12 o 24 V AC/DC - Admite relés EMR y SSR - Bornes de jaula o Push-in 	<p>6 A</p>	<p>Base temporizador multifunción de construcción estrecha de solo 6.2 mm</p>	

* Todos los temporizadores están previstos para el montaje directo sobre carril DIN EN 60715 TH35, excepto las series 85, 86 y 88, que se montan sobre zócalos de relé al carril DIN EN 60715 TH35.

** SSR = salida a estado sólido (1 NA)

Características*

Corriente nominal

Funciones



Serie 10 - Interruptores crepusculares para montaje en poste o pared

- Regulación de la sensibilidad 1 a 80 lux
- 1 o 2 contactos conmutados
- Innovador principio de compensación de la luz que genera la luminaria que conecta. También compatible con lámparas de encendido lento (hasta 10 minutos)
- Grado de protección IP 54

12 A
16 A

Conexión y desconexión in situ de luminarias en dependencia de la luz ambiental



Serie 11 - Interruptores crepusculares modulares

- Sensor externo adjunto
- Tensión de alimentación nominal 230 V AC, 24 V AC/DC
- Relé crepuscular con función de interruptor horario
- 2 escalas (1...80) lx / (20...1000) lx
- 1 o 2 contactos, anchura 17.5 y 35 mm

12 A
16 A

Conexión y desconexión de luminarias en dependencia de la luz ambiental mediante sensor externo



Serie 12 - Interruptores horarios

- Variantes electromecánicas o electrónicas
- Ejecución para programación vía smartphone con comunicación NFC
- Reserva de marcha por si falla la alimentación
- Cambio automático de la hora legal en interruptores horarios electrónicos
- 1 o 2 contactos, anchura 17.5 y 35 mm

16 A

**Interruptores horarios diarios
Interruptores horarios semanales
Interruptores horarios digitales astronómicos**



Serie 14 - Automáticos de escalera

- Variante con preaviso de apagado
- Conexión en cero sinusoidal
- Multifunción o monofunción
- Instalaciones a 3 y 4 hilos
- 1 NA, anchura 17.5 mm

16 A

Automáticos de escalera



Serie 15 - Interruptores electrónicos con regulación de intensidad lumínica (dimmer)

- Encendido y apagado "suave"
- Protección térmica contra sobrecarga
- Variantes compatibles con FCL y LED regulables
- Regulación de lámparas de incandescencia, lámparas halógenas con/sin transformador o balasto electrónico
- Versión Master & Slave
- Montaje en carril 35 mm (EN 60715) en panel o en caja de derivación

50 W
100 W
400 W
500 W

Regulación del nivel lumínico

* Todos los componentes están previstos para el montaje sobre carril DIN EN 60715 TH35, excepto la serie 10.

Características

Corriente nominal

Funciones



Serie 18 - Detector de movimiento

- Para montaje en pared, techo, empotrado
- Para montaje en exterior (IP 54)
- Ajuste de nivel lumínico de actuación (5...350) lx
- Ajuste del tiempo de desconexión, 10 s...12 m
- Tamaño reducido

10 A

Encendido de luces por detección de movimiento



Serie 18 - Detector de movimiento y presencia

- Para montaje en pared, techo, empotrado
- Para montaje en exterior (IP 54)
- Ajuste de nivel lumínico de actuación (1...500) lx
- Ajuste del tiempo de desconexión, 12 s...35 m
- Conexión rápida a través de bornes push-in
- Variedad en posibilidad de montaje (accesorios adjuntos)

10 A

Encendido de luces por detección de movimiento o presencia

Telerruptores electrónicos, telerruptores (secuenciales)

Características

Corriente nominal

Funciones



Serie 13 - Telerruptores electrónicos y biestables

- Larga vida mecánica y eléctrica, relés bastante más silenciosos que los electromecánicos
- Telerruptor electrónico con mandos de set y reset centralizados (Tipo 13.61)
- Relés de llamada con entrada de confirmación
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), en panel o en caja de derivación

8 A
10 A
12 A
16 A

Telerruptor electrónico
Relé de llamada biestable con mando de Reset
Telerruptor monoestable



Serie 20 - Telerruptores modulares

- Opción de maniobra de 6 secuencias
- Bobina AC o DC
- Pulsador de prueba e indicador mecánico
- 1 o 2 contactos, anchura 17.4 mm

16 A

Conexión y desconexión por impulsos



Serie 26 - Telerruptores electromecánicos con circuitos de bobina y contactos separados

- Montaje en panel o en caja de derivación
- Opción de maniobra de 6 secuencias
- Bobina AC
- 1 o 2 contactos, aislados del circuito de mando

10 A

Conexión y desconexión por impulsos



Serie 27 - Telerruptores electromecánicos con alimentación común de los circuitos de la bobina y contactos

- Montaje en panel o en caja de derivación
- Opción de maniobra de 6 secuencias
- Bobina AC
- 1 o 2 contactos, alimentación común de bobina y contactos

10 A

Conexión y desconexión por impulsos

Características	Corriente nominal	Funciones
<p>Serie 22 - Relé monoestable modular</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina AC o DC - Pulsador de prueba - 2 o 4 contactos, anchura 17.5 mm 	20 A	Interfaz de potencia
<p>Serie 22 - Contactores modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina AC/DC silenciosa (con varistor de protección) - Ejecución estándar con indicador mecánico y LED - Ejecución con selector Auto-On-Off - (tipos 22.32, 22.34) - 2 o 4 contactos - Módulos con contactos auxiliares 6 A (accesorio) - Anchura 17.5, 35, 53.5 mm 	25 A 40 A 63 A	Interfaz de potencia

Características	Corriente nominal
<p>Serie 1C - Cronotermostatos digitales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pantalla táctil - Personalizables en funciones y niveles de temperatura - Ultrafinos - Alimentación 2x1.5V AAA - 1 contacto de salida 5A 250 V AC 	5 A
<p>Serie 1T - Termostatos digitales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 2x1.5V AAA (electrónico) - Ultrafinos - 1 contacto de salida 5A 250 V AC 	5 A
<p>Serie 1T - Termostatos mecánicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Con testigo de funcionamiento de la instalación - 1 contacto 16A 250VAC 	16 A

 **FINDER FRANCE Sarl**
Avenue d'Italie
Zone Ind. du Pré de la Garde
F - 73300 ST. JEAN DE MAURIENNE
Tel. +33/479/83 27 27
Fax +33/479/59 80 04
finder.fr@finder.fr

 **S.P.R.L. FINDER BELGIUM B.V.B.A.**
Bloemendaal, 5
B - 1547 BEVER
Tel. +32/54/30 08 68
Fax +32/54/30 08 67
finder.be@findernet.com

 **FINDER PLC**
Opal Way - Stone Business Park
STONE, STAFFORDSHIRE,
ST15 OSS - UK
Tel. +44 (0)1785 818100
Fax +44 (0)1785 815500
finder.uk@findernet.com

 **FINDER AB**
Sånglegsgatan 6c
SE - 215 79 Malmö
Tel: +46 40 93 77 77
Fax: +46 40 93 78 78
finder.se@findernet.com

 **FINDER ApS**
Bøstrupvej 11
DK - 8870 Langå
Tel. +45 69 15 02 10
Fax +45 69 15 02 11
finder.dk@findernet.com

 **FINDER ELÉCTRICA S.L.U.**
C/ Severo Ochoa, 6
Pol. Ind. Cap de L'Horta
E - 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)
Aptdo. de correos 234
Tel. +34-96 272 52 62
Fax +34-96 275 02 50
finder.es@findernet.com

 **FINDER PORTUGAL, LDA**
Travessa Campo da Telheira, n° 56
Vila Nova da Telha,
P - 4470 - 828 - MAIA
Tel. +351/22 99 42 900 - 1 - 6 - 7 - 8
Fax +351/22 99 42 902
finder.pt@finder.pt

 **FINDER ECHIPAMENTE srl**
Str. Clujului nr. 75 F,
401180 TURDA
jud. CLUJ - ROMANIA
Tel. +40 264 403 888
Fax +40 264 403 889
finder.ro@finder.ro

 **FINDER COMPONENTES LTDA.**
Rua Olavo Bilac, 326
Bairro Santo Antônio
São Caetano do Sul - SÃO PAULO
CEP 09530-260 - BRASIL
Tel. +55 11 4223 1550
Tel. +55 11 2147 1550
Fax +55 11 4223 1590
finder.br@findernet.com

 **FINDER ARGENTINA**
Calle Martín Lezica, 3079
San Isidro - Buenos Aires
CP B1642GJA - ARGENTINA
Tel. +54/11/5648.6576
Fax +54/11/5648.6577
finder.ar@findernet.com

 **FINDER GmbH**
Hans-Böckler-Straße 44
D - 65468 Trebur-Astheim
Tel. +49 / 6147/2033-0
Fax. +49 / 6147/2033-377
info@finder.de

 **FINDER RELAIS NEDERLAND B.V.**
Dukdalfweg 51
NL - 1041 BC AMSTERDAM
Tel. +31/20/615 65 57
Fax +31/20/617 89 92
finder.nl@findernet.com

 **FINDER RELAIS VERTRIEBS GmbH**
Industriezentrum NÖ-Süd
Straße 2a, Objekt M40
A - 2351 WIENER NEUDORF
Tel. +43/2236/86 41 36 - 0
Fax +43/2236/86 41 36 - 6
finder.at@findernet.com

 **FINDER CZ, s.r.o.**
Radiová 1567/2b
CZ - 102 00 PRAHA 10
Tel. +420 286 889 504
Fax +420 286 889 505
finder.cz@findernet.com

 **FINDER-Hungary Kereskedelmi Kft.**
Kiss Ernő u. 1-3.
HU - 1046 BUDAPEST
Tel. +36/1-369-30-54
Fax +36/1-369-34-54
finder.hu@findernet.com

 **FINDER (SCHWEIZ) AG**
Industriestrasse 1a, Postfach 23
CH - 8157 DIELSDORF (ZH)
Tel. +41 44 885 30 10
Fax +41 44 885 30 20
finder.ch@finder-relais.ch

 **FINDER RELAYS, INC.**
4191 Capital View Drive
Suwanee, GA 30024 - U.S.A.
Tel. +1/770/271-4431
Fax +1/770/271-7530
finder.us@findernet.com

 **RELEVADORES FINDER, S.A. de C.V.**
Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #43
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel Cholula, Puebla
C.P. 74350 - MÉXICO
Tel. +52/222/2832392, 2832393, 2832394
Fax. +52/222/7628471
finder.mx@findernet.com

 **FINDER OOO**
Electrozavodskaya street 24-1
107023 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION
Tel. +7/495/229 4929
Fax +7/495/229 4942
finder.ru@findernet.com

 **FINDER ASIA Ltd.**
Room 901 - 903, 9F, Premier Center,
20 Cheung Shun Street, Cheung Sha Wan,
Kowloon, HONG KONG
Tel. +852 3188 0212
Fax +852 3188 0263
finder.hk@finder-asia.com

 **FINDER INDIA PVT. LTD.**
Unit No.902 - R.G. Trade Tower,
Netaji Subhash Place,
Wazirpur District Centre,
Pitampura - Delhi - 110034 - INDIA
Tel. +91-11-47564343
Fax +91-11-47564344
finder.in@findernet.com