



TELE Relés de Commutación



Relés Miniatura Serie RA..... 6

Accesorios

Relés Miniatura Serie RM..... 8

Accesorios

Relés de Potencia PCB – Serie RP 10

Accesorios

Relés Industriales Serie RT, 8-/11-Pin 12

Accesorios

Relés de Interfaz Delgada SKR + STKR ... 15

Accesorios



Seguridad y Conveniencia

TELE se especializa en desarrollar y fabricar componentes de monitoreo, control y automatización de alta calidad. Garantizamos cumplir y superar las necesidades de abastecimiento local de los OEM, revendedores y distribuidores a nivel mundial.

TELE HAASE es una empresa familiar de tecnología con sede en Austria que se apasiona por contratar a los mejores en el negocio para desarrollar y fabricar soluciones de control y monitoreo tanto para el sector energético como para el industrial. Fundada en 1963, TELE ha sido y sigue siendo un líder del mercado de relés de tiempo y monitoreo y ha estado desarrollando soluciones personalizadas de marca privada desde entonces.

LOS PRODUCTOS TELE se están utilizando a nivel mundial y se implementan principalmente en paneles de control, maquinaria industrial y estaciones de transmisión de energía, así como en aplicaciones de energía eólica, hidráulica y solar.

EN LOS PRÓXIMOS AÑOS, la tecnología de TELE está preparada para integrarse sin problemas en los paisajes de la Industria 4.0 y el IIoT al aprender a comunicarse y entregar

datos a través de diferentes interfaces y ubicaciones. Al hacerlo, permitimos que nuestros socios, OEM, revendedores y todos en nuestra red sean más eficientes, amigables con los trabajadores y ecológicos.

LOS RELÉS ELECTROMECÁNICOS DE TELE ofrecen un gran complemento a la cartera principal de controles de sincronización y monitoreo. Nuestros relés electromecánicos juegan un papel crucial para separar y conectar cargas eléctricas importantes que van desde unos miliamperios hasta unos pocos amperios. Los confiables relés vienen en diferentes diseños para integrarse fácilmente en todo tipo de aplicaciones debido a la variedad de voltajes de bobina de CA y CC que ofrece TELE. Las bases de relé y los módulos de protección adecuados completan la gama de relés de uso general, relés de interfaz delgada, relés de potencia para PCB o relés industriales.

Relés de Commutación

TELE es bien conocido por sus relés de commutación y acoplamiento confiables que son fáciles de montar y sin esfuerzo. Los potentes relés se pueden utilizar de diversas formas, desde controladores PLC en entornos de maquinaria, HMI para fines de automatización de edificios o armarios de control para lavados de automóviles.



No Busque Más

TELE también le ahorra tiempo al ofrecer juegos de relés preensamblados.

RELÉS DE ALTA CALIDAD que son fáciles de montar en un riel DIN y garantizan la eficiencia de la instalación debido a la configuración modular de la cartera. Los componentes con certificación CE y cULus permiten a nuestros clientes utilizar relés de commutación a nivel mundial y en una amplia variedad de aplicaciones, como fabricación de paneles, maquinaria especializada y automatización de edificios.

Los relés son una parte crucial de los procesos de activación y protección en todos los entornos industriales eléctricos y garantizan la máxima capacidad de commutación. Los puentes opcionales junto con los módulos enchufables, los clips de retención y otros

accesorios permiten el mayor grado de protección y los esfuerzos de cableado más eficientes para cada aplicación.

LOS RELÉS DE INTERFAZ DELGADA

SKR y STKR se utilizan comúnmente para emparejar y aislar una gran cantidad de E / S en un espacio limitado. El LED integrado proporciona un indicador instantáneo del estado del relé de commutación. Mientras tanto, la serie SKR es una unidad completamente cerrada, la serie de relés STKR viene con módulos de relés intercambiables. Esto permite reemplazos más rápidos y más flexibilidad.

LOS RELÉS EN MINIATURA RA Y RM

se pueden reconocer fácilmente por su forma





cuadrada. También se les conoce como relés en miniatura de propósito general o de cubitos de hielo. Al tener pines planos, son fácilmente intercambiables y son las estrellas de la industria.

Los relés RA y RM ofrecen una indicación de estado mecánica (pestillo) y óptica (LED) para los 2 o 4 contactos de relé que están integrados. Las bases de relé adecuadas vienen en configuración de terminal de tornillo regular o terminal a presión y son fáciles de instalar en un riel-DIN en una gran variedad de aplicaciones.

RELÉS DE POTENCIA PCB - SERIE RP

son la solución ideal para ensamblaje electrónico-

cos y placas de circuito impreso debido a sus capacidades de soldadura. La forma compacta deja espacio para uno o dos contactos de relé a una corriente nominal de alto rendimiento de 8A y 16A.

LOS RELÉS INDUSTRIAL RT son particularmente robustos y se utilizan para el control de cargas elevadas. Los módulos RT trabajan en el control de hasta 3 contactos de cambio con 10A cada uno. Además, este producto está equipado por razones de seguridad con operación manual, LED actualizado o diodos de ruta libre. Los relés industriales del tipo RT están disponibles con 2 o 3 contactos conmutados, operación manual, indicador de posición y enchufes de 8- o 11-polos.

TELE Serie - SKR
se utilizan comúnmente para ahorrar espacio y aumentar la capacidad en aplicaciones de PLC. La indicación de estado LED viene con cada relé.

RELÉS MINIATURA SERIE RA



DATOS TÉCNICOS

DISEÑO MECÁNICO

Tipo de Relé	Relés en Miniatura con Pines Planos
Enchufable	■
Pestillo Manual	■
Configuraciones	2 c/o DPDT
Ciclo de Vida Mecánica	Operaciones de 20×10^6

DISEÑO ELECTRICO

Voltaje Nominal	250V CA
Voltaje Min.	5V CA

Voltaje Max.	440V CA
--------------	---------

CLASIFICACIONES DE FRECUENCIA

Frecuencia Nominal	50 / 60Hz
Rango de Frecuencia	0.8 – 1.1 $\times U_N$

CALIFICACIONES ACTUALES

Corriente Nominal de Comutación	12A
Consumo	CA 1,6 VA / DC 0,9W

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura en Operación	CA -40 a +55°C -40 a +131°F CC -40 a +70°C -40 a +158°F
--------------------------	--

Temperatura en Almacenamiento	-40 a +85°C -40 a +185°F
-------------------------------	----------------------------

SALIDA

Configuración	2 c/o (DPDT)
---------------	--------------

DISEÑO

Dimensiones (H x A x P)	21,1 x 27,5 x 35,6 mm 0.83 x 1.08 x 1.40 in
Certificación	CE, cULus, EAC
Grado de Protección	IP40



VARIACIONES

CÓDIGO	Nº DE REF	UNIDADES EMPAQUETADAS	VOLTAJE	RESIS. DE LA BOBINA ($\pm 10\%$)
RA 012L-N	100625LD-N	10 unid.	12V CC	160 Ω
RA 024L-N	100622LD-N	10 unid.	24V CC	640 Ω
RA 524L-N	100623LD-N	10 unid.	24V CA	158 Ω
RA 615L-N	100621LD-N	10 unid.	115V CA	3610 Ω
RA 730L-N	100624LD-N	10 unid.	230V CA	16100 Ω

Relés de corriente continua (CC) indicados con un interruptor de pestillo azul-verde, relés de corriente alterna (CA) indicados con un interruptor de pestillo rojo-naranja. Esto se puede aplicar para las series de relés RA, RM y RT de TELE.

Para dimensiones, esquemas y más detalles técnicos,
escanee este código QR



RELÉS EN MINIATURA RA



■ ACCESORIOS Y BASES

CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	MONTAJE	PROTECCIÓN	INFORMACIÓN	ADECUADO PARA
CST-B14F2-L (ES15/4B)	180146	10 unid.	Base de Relé	Montaje en Riel DIN-TS 35	IP20	Etiqueta Excluido	Modelo Serie M
PYF-14BE (ES15/4N)	180134	10 unid.	Base de Relé			Etiqueta Incluido	
PYF-14BE/3 (ES15/4S)	180145	10 unid.	Base de Relé				
PYF-14BE/3-CC (ES15/4G)*	180148	10 unid.	Base de Relé				
RSS214	180050	10 unid.	Toma de Relé				Modelo Serie EM
HB/ES15	180153	10 unid.	Clip de Retención			Plástico	Todos ES-15 Bases Anteriores Inc.
HB/RM-RA	180032	25 unid.	Clip de Retención			Metal	Todas Las Bases Anteriores

* Para terminales push-in



■ MÓDULO DE

ACCESORIOS SERIE M [para bases CST-B14F2-L (ES15/4B), PYF-14BE (ES15-4N), PYF-14BE/3 (ES15/4S), PYF-14BE/3CC (ES15/4G)]

CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES	RANGO DE VOLTAJE
M21N	180261	20 unid.	Módulo Enchufable	Diodo	6-230V CC (-A2, +A1)
M21P	180260	20 unid.		Diodo	6-230V CC (+A2, -A1)
M31R	180262	20 unid.		Diodo + LED (rojo)	6-24V CC (+A2, -A1)
M41R	180263	20 unid.		Diodo + LED (rojo)	6-24V CC (-A2, +A1)
M53	180264	20 unid.		Módulo - RC	110-230V CA
M61R	180265	20 unid.		LED (rojo)	6-24V CA/CC (-A2, +A1)
M63R	180268	20 unid.		LED (rojo)	110-230V CA/CC (-A2, +A1)
M71	180266	20 unid.		Varistor	24V CA
M73	180267	20 unid.		Varistor	230V CA
M93G	180276	20 unid.		Varistor + LED (verde)	110-230V CA/CC (-A2, +A1)
M103	180269	20 unid.		Bleeder Resistor	110-230V CA



■ MÓDULO DE

ACCESORIOS SERIE EM [para base RSS214]

CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES	RANGO DE VOLTAJE
EM 03	180300	10 unid.	Módulo Enchufable	Módulo - RC	110-230V CA
EM 04	180301	10 unid.		Varistor	24V CA
EM 05	180302	10 unid.		Varistor	230V CA
EM 10	180307	10 unid.		LED (verde)	110-230V CA
EM 11	180308	10 unid.		LED (verde)	6-24V CA/CC
EM 12	180309	10 unid.		Diodo + LED (verde)	6-24V CC (-A2, +A1)

RELÉS MINIATURA SERIE RM



DATOS TÉCNICOS

DISEÑO MECÁNICO

Tipo de Relé	Relés en Miniatura con Pines Planos
Enchufable	■
Pestillo Manual	■
Configuraciones	4 c/o 4PDT
Ciclo de Vida Mecánica	Operaciones de 20×10^6

DISEÑO ELECTRICO

Voltaje Nominal	250V CA
Voltaje Min.	10V (AgNi) + 5V (AgNi/Au 5µm) CA

Voltaje Max.	250V CA
--------------	---------

CLASIFICACIONES DE FRECUENCIA

Frecuencia Nominal	50/60Hz
Rango de Frecuencia	$0.8 - 1.1 \times U_N$

CALIFICACIONES ACTUALES

Corriente Nominal de Conmutación	6 A
Consumo	CA 1,6VA / CC 0,9W

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura en Operación	CA -40 a +55°C -40 a +131°F CC -40 a +70°C -40 a +158°F
--------------------------	--

Temperatura en Almacenamiento	-40 a +85°C -40 a +185°F
-------------------------------	----------------------------

SALIDA

Configuración	4 c/o 4PDT
---------------	--------------

DISEÑO

Dimensiones (H×A×P)	21,1×27,5×35,6mm 0.83×1.08×1.40in
Certificación	CE, cULus, EAC
Grado de Protección	IP40



VARIACIONES

CÓDIGO	Nº DE REF	UNIDADES EMPAQUETADAS	CONTACTOS: CHAPADOS EN ORO	FUNCIONES	VOLTAJE	RESIS. DE LA BOBINA ($\pm 10\%$)
RM 012.02LD-N	100601HD-N	10 unid.	■	Diodo + LED	12V CC	160Ω
RM 012L-N	100601LD-N	10 unid.		LED	12V CC	160Ω
RM 024.02LD-N	100603HD-N	10 unid.	■	Diodo + LED	24V CC	640Ω
RM 024.02L-N	100603H-N	10 unid.	■	LED	24V CC	640Ω
RM 024LD-N	100604FD-N	10 unid.		Diodo + LED	24V CC	640Ω
RM 024L-N	100603LD-N	10 unid.		LED	24V CC	640Ω
RM 024-N	100603-N	10 unid.			24V CC	640Ω
RM 048L-N	100602LD-N	10 unid.		LED	48V CC	2 600Ω
RM 048.02LD-N	100602HD-N	10 unid.	■	Diodo + LED	48V CC	2 600Ω
RM 060L-N	100616LD-N	10 unid.		LED	60V CC	4 000Ω
RM 110L-N	100617LD-N	10 unid.		LED	110V CC	13 600Ω
RM 220L-N	100620LD-N	10 unid.		LED	220V CC	54 000Ω
RM 220.02LD-N	100619HF-N	10 unid.	■	Diodo + LED	220V CC	54 000Ω
RM 512L-N	100612LD-N	10 unid.		LED	12V CA	39,5Ω
RM 524.02L-N	100613H-N	10 unid.	■	LED	24V CA	158Ω
RM 524L-N	100613LD-N	10 unid.		LED	24V CA	158Ω
RM 524-N	100613-N	10 unid.			24V CA	158Ω
RM 548L-N	100614LD-N	10 unid.		LED	48V CA	640Ω
RM 615.02L-N	100618H-N	10 unid.	■	LED	115V CA	3 610Ω
RM 615L-N	100618LD-N	10 unid.		LED	115V CA	3 610Ω
RM 730.02L-N	100619HL-N	10 unid.	■	LED	230V CA	16 100Ω
RM 730L-N	100619LD-N	10 unid.		LED	230V CA	16 100Ω
RM 730-N	100619-N	10 unid.			230V CA	16 100Ω

■ ACCESORIOS Y BASES



CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	MONTAJE	PROTECCIÓN	INFORMACIÓN	ADECUADO PARA
CST-B14F2-L (ES15/4B)	180146	10 unid.	Base de Relé	Montaje en Riel DIN-TS 35	IP20	Etiqueta Excluido	Modelo Serie M
PYF-14BE (ES15/4N)	180134	10 unid.	Base de Relé			Etiqueta Incluido	
PYF-14BE/3 (ES15/4S)	180145	10 unid.	Base de Relé				
PYF-14BE/3-CC (ES15/4G)*	180148	10 unid.	Base de Relé				Modelo Serie EM
RSS214	180050	10 unid.	Base de Relé				
HB/ES15	180153	10 unid.	Clip de Retención			Plástico	Todos ES-15 Bases Anteriores
HB/RM-RA	180032	25 unid.	Clip de Retención			Metal	Todas Las Bases Anteriores

* Para terminales push-in

■ MÓDULO DE ACCESORIOS SERIE M [para bases CST-B14F2-L (ES15/4B), PYF-14BE (ES15-4N), PYF-14BE/3 (ES15/4S), PYF-14BE/3CC (ES15/4G)]



CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES	RANGO DE VOLTAJE
M21N	180261	20 unid.	Módulo Enchufable	Diodo	6-230V CC (-A2, +A1)
M21P	180260	20 unid.		Diodo	6-230V CC (+A2, -A1)
M31R	180262	20 unid.		Diodo + LED (rojo)	6-24V CC (+A2, -A1)
M41R	180263	20 unid.		Diodo + LED (rojo)	6-24V CC (-A2, +A1)
M53	180264	20 unid.		Elemento - RC	110-230V CA
M61R	180265	20 unid.		LED (rojo)	6-24V CA/CC (-A2, +A1)
M63R	180268	20 unid.		LED (rojo)	110-230V CA/CC (-A2, +A1)
M71	180266	20 unid.		Varistor	24V CA
M73	180267	20 unid.		Varistor	230V CA
M93G	180276	20 unid.		Varistor + LED (verde)	110-230V CA/CC (-A2, +A1)
M103	180269	20 unid.		Bleeder Resistor	110-230V CA

■ MÓDULO DE ACCESORIOS SERIE EM [para base RSS214]



CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES	RANGO DE VOLTAJE
EM 03	180300	10 unid.	Módulo Enchufable	Elemento - RC	110-230V CA
EM 04	180301	10 unid.		Varistor	24V CA
EM 05	180302	10 unid.		Varistor	230V CA
EM 10	180307	10 unid.		LED (verde)	110-230V CA
EM 11	180308	10 unid.		LED (verde)	6-24V CA/CC
EM 12	180309	10 unid.		Diodo + LED (verde)	6-24V CC (-A2, +A1)

Para dimensiones, esquemas y más detalles técnicos,
escanee este código QR



RELÉS DE POTENCIA PCB – SERIE RP



DATOS TÉCNICOS

DISEÑO MECÁNICO

Tipo de Relé	Relés de Potencia PCB
Enchufable	■
Soldable	■
Contactos	1 c/o o 2 c/o SPDT o DPDT
Ciclo de Vida Mecánica	Operaciones de 30×10^6

DISEÑO ELECTRICO

Voltaje Nominal	250V CA
Voltaje Min.	5V CA/CC

Voltaje Max. 440V CA

CLASIFICACIONES DE FRECUENCIA

Frecuencia Nominal	50/60Hz
Rango de Frecuencia	CA 0,8 – 1,2 x U_N CC 0,7 – 2,55 x U_N

CALIFICACIONES ACTUALES

Corriente Nominal de Conmutación	16A (1 c/o SPDT) / 8A (2 c/o DPDT)
----------------------------------	--

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura en Operación	CA -40 a +70°C -40 a +158°F CC -40 a +85°C -40 a +185°F
Temperatura en Almacenamiento	-40 a +85°C -40 a +185°F
Temperatura de Soldadura	max. 270°C 518°F por 5s

DISEÑO

Dimensiones (H x A x P)	12,7x15,7x29 mm 0,5x0,62x1,14in (1c/o) 12,5x15,7x29 mm 0,49x0,62x1,14in (2c/o)
Certificación	CE, cULus, EAC
Grado de Protección	IP67



VARIACIONES

CÓDIGO	Nº DE REF	UNIDADES EMPAQUETADAS	CONTACTOS	VOLTAJE	CONSUMO	RESIS. DE LA BOBINA ($\pm 10\%$)
RP 024-1	100430	20 unid.	1 c/o SPDT	24V CC	0,48W	1440Ω
RP 524-1	100431	20 unid.	1 c/o SPDT	24V CA	0,75VA	400Ω
RP 730-1	100432	20 unid.	1 c/o SPDT	230V CA	0,75VA	38500Ω
RP 012-2	100420	20 unid.	2 c/o DPDT	12V CC	0,5W	360Ω
RP 024-2	100416	20 unid.	2 c/o DPDT	24V CC	0,5W	1440Ω
RP 524-2	100417	20 unid.	2 c/o DPDT	24V CA	0,75VA	400Ω
RP 615-2	100421	20 unid.	2 c/o DPDT	115V CA	0,75VA	9600Ω
RP 730-2	100418	20 unid.	2 c/o DPDT	230V CA	0,75VA	32500Ω



ACCESORIOS Y BASES

CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	MONTAJE	PROTECCIÓN	INFORMACIÓN	ADECUADO PARA
PI-50BE/3-CC (ES50/3G)*	180149	20 unid.	Base de Relé	Montaje en Riel DIN-TS 35	IP20	Terminales Push-In, Etiqueta Incluido	Modelo Serie M
PI-50BE (ES50)	180137	20 unid.	Base de Relé			Etiqueta Incluido	
PI-50BE/3R (ES50/3)	180150	20 unid.	Base de Relé			Plástico	Base PI-50BE
HB/RP16 (MS16)	180029	20 unid.	Clip de Retención			Etiqueta Excluido	Modelo Serie EM
PSS8/3 (7564)	180056	10 unid.	Base de Relé	Montaje en Riel DIN-TS 35	IP20	Plástico	Base PSS8/3
HB/PSS	180060	10 unid.	Clip de Retención				Base PSS8/3
BS/PSS	180057	10 unid.	Etiqueta				Base PSS8/3

* Para terminales push-in

■ MÓDULO DE ACCESORIOS SERIE M [para bases PI-50BE/3-CC(ES50/3G), PI-50BE (ES50), PI-50BE/3R (ES50/3), HB/RP16 (MS16)]



CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES	RANGO DE VOLTAJE
M21N	180261	20 unid.	Módulo Enchufable	Diodo	6-230V CC (-A2, +A1)
M21P	180260	20 unid.		Diodo	6-230V CC (+A2, -A1)
M31R	180262	20 unid.		Diodo + LED (rojo)	6-24V CC (+A2, -A1)
M41R	180263	20 unid.		Diodo + LED (rojo)	6-24V CC (-A2, +A1)
M53	180264	20 unid.		Elemento-RC	110-230V CA
M61R	180265	20 unid.		LED (rojo)	6-24V CA/CC (-A2, +A1)
M63R	180268	20 unid.		LED (rojo)	110-230V CA/CC (-A2, +A1)
M71	180266	20 unid.		Varistor	24V CA
M73	180267	20 unid.		Varistor	230V CA
M93G	180276	20 unid.		Varistor + LED (verde)	110-230V CA/CC (-A2, +A1)
M103	180269	20 unid.		Bleeder Resistor	110-230V CA

■ MÓDULO DE ACCESORIOS SERIE EM [para base PSS8/3 (7564)]



CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES	RANGO DE VOLTAJE
EM 03	180300	10 unid.	Módulo Enchufable	Elemento-RC	110-230V CA
EM 04	180301	10 unid.		Varistor	24V CA
EM 05	180302	10 unid.		Varistor	230V CA
EM 10	180307	10 unid.		LED (verde)	110-230V CA
EM 11	180308	10 unid.		LED (verde)	6-24V CA/CC
EM 12	180309	10 unid.		Diodo + LED (verde)	6-24V CC (-A2, +A1)

■ CONJUNTOS DE RELÉS

Combinaciones premontadas para ahorrar tiempo durante la puesta en marcha. Disponible en tres variantes diferentes:

RP024-2	+	EM12	+	PSS8/3 (7564)	+	HB-PSS	→ CONJUNTO 1	INFORMACIÓN DEL PEDIDO
								Código: RP024+LD/FD+PSS8+HB N° DE REF: 100681 Cantidad: 12 unid. Voltaje: 24V CC Diodo + LED (verde): ■ Contactos: 2 c/o DPDT
RP024-2	+	M41R	+	PI-50BE	+	HB/RP16	→ CONJUNTO 2	INFORMACIÓN DEL PEDIDO
								Código: RP024+LD/FD+PI-50BE+HB N° DE REF: 100682 Cantidad: 12 unid. Voltaje: 24V CC Diodo + LED (rojo): ■ Contactos: 2 c/o DPDT
RP730-2	+	EM10	+	PSS8/3 (7564)	+	HB-PSS	→ CONJUNTO 3	INFORMACIÓN DEL PEDIDO
								Código: RP730+LD+PSS8+HB N° DE REF: 100684 Cantidad: 12 unid. Voltaje: 230V CA LED (verde): ■ Contactos: 2 c/o DPDT

Para dimensiones, esquemas y más detalles técnicos,
escanee este código QR



RELÉS INDUSTRIALES RT, 8-/11- PINES



DATOS TÉCNICOS

DISEÑO MECÁNICO

Tipo de Relé	Relés Industriales de Uso General
Conexión	8-pin o 11-pin
Estilo de Complemento	■
Pestillo Manual	■
Indicación de Estado LED	■
Ciclo de Vida Mecánica	Operaciones de 20×10^6

DISEÑO ELECTRICO

Voltaje Nominal	250V CA
-----------------	---------

Voltaje Min.	10V (AgNi) + 5V (AgNi/Au 5µm) CA/CC
Voltaje Max.	440V CA

CLASIFICACIONES DE FRECUENCIA

Frecuencia Nominal	50/60Hz
Rango de Frecuencia	$0.8 - 1.1 \times U_N$

CALIFICACIONES ACTUALES

Corriente Nominal de Conmutación	10A
----------------------------------	-----

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura en Operación	CA -40 a +55°C -40 a +131°F CC -40 a +70°C -40 a +158°F
Temperatura en Almacenamiento	-40 a +85°C -40 a +185°F
Resistencia de Vibración	5g (10 to 150Hz)
Resistencia a los Golpes	10g

DISEÑO

Dimensiones (H×A×P)	35×35×54,5mm 1.38×1.38×2.15in
Certificación	CE, cULus, EAC
Grado de Protección	IP40

RELÉ INDUSTRIAL CONVERTIDO EN TEMPORIZADO DE ALTO RENDIMIENTO

Los relés de uso general de estilo industrial de 8 y 11 pines son fáciles de combinar con las bases de relé adecuadas Tipo ES9 (8 pines) y PF-113BE-M / ES12 (11 pines). El módulo de temporización multifuncional COM3T le permite combinar funcionalidades de temporización de alta precisión con la capacidad de conmutación mejorada de un minicontactor. Esta combinación única le permite agregar ocho funciones de temporización y un rango de tiempo de 50 ms a 10 días a su relé enchufable estándar:

- E Retardo a la Conexión
- R Retardo a la Desconexión
- Ws Impulso a la Conexión por Contacto
- Wa..... Impulso a la Desconexión por Contacto
- Wu Impulso a la Conexión
- Es..... Retardo a la Conexión por Contacto
- Bp..... Cíclico simétrico, comienzo por pausa
- Bi..... Cíclico simétrico, comienzo por pulso

CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	FUNCIONES	RANGOS DE TIEMPO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	CONTACTOS	DIMENSIONES (H × A × P)
COM3T	237010	1 unid.	8 E, R, Ws, Wa, Wu, Es, Bp, Bi	8 (0.05s – 10d)	24 – 240V CA/CC	Dependiendo en el Relé RT 2 c/o (DPDT) o 3 c/o (3PDT)	35×12×47mm 1.38×0.47×1.85in



Módulo COM3T



Relé RT



Base de Relé



COM3T + RT + Base



VARIACIONES [8-pin, 2 c/o (DPDT)]

CÓDIGO	Nº DE REF	UNIDADES EMPAQUETADAS	LED	CONTACTOS	CONF. DE PINES	VOLTAJE	RESIS. DE LA BOBINA ($\pm 10\%$)
RT 1.2.012L	100508LD	10 unid.	■	2 c/o DPDT	8-pin	12V CA	18,5Ω
RT 1.2.024L	100507LD	10 unid.	■	2 c/o DPDT	8-pin	24V CA	75Ω
RT 1.2.110L	100505LD	10 unid.	■	2 c/o DPDT	8-pin	110V CA	1700Ω
RT 1.2.230L	100502LD	10 unid.	■	2 c/o DPDT	8-pin	230V CA	7800Ω
RT 2.2.012L	100517LD	10 unid.	■	2 c/o DPDT	8-pin	12V CC	110Ω
RT 2.2.024L	100516LD	10 unid.	■	2 c/o DPDT	8-pin	24V CC	430Ω



ACCESORIOS Y BASES

CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	MONTAJE	PROTECCION	INFORMACIÓN	ADECUADO PARA
ES9	180041	10 unid.	Base de Relé	Montaje en Riel DIN-TS 35	IP20	8-pines, Etiqueta Incluido	Serie „TYPE“
PF-083BE (ES8)	180139	10 unid.	Base de Relé				
HB/RT	180043	10 unid.	Clip de Retención			Metal	Base ES9, PF-083BE (ES8)



MÓDULO DE ACCESORIOS SERIE „TYPE“ [para base de ES9]

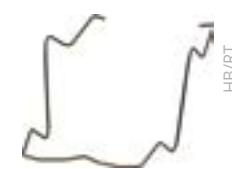
CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES	RANGO DE VOLTAJE
Type 21	180230	20 unid.	Módulo Enchufable para Base ES 12	Diodo	6-230V CC (-A2, +A1)
Type 41	180232	20 unid.		Diodo + LED (rojo)	6-24V CC (-A2, +A1)

RELÉS INDUSTRIALES RT, 8-/11- PINES



VARIACIONES [11-pin, 3 c/o (3PDT)]

CÓDIGO	Nº DE REF	UNIDADES EMPAQUETADAS	CONTACTOS: CHAPADOS EN ORO	LED	DIODO	CONTACTOS	CONF. DE PINES	VOLTAJE	RESIS. DE LA BOBINA ($\pm 10\%$)	
RT 1.3.024L	100526LD	10 unid.			■		3 c/o 3PDT	11-pin	24V CA	75Ω
RT 1.3.048L	100524LD	10 unid.			■		3 c/o 3PDT	11-pin	48V CA	305Ω
RT 1.3.110L	100522LD	10 unid.			■		3 c/o 3PDT	11-pin	110V CA	1 700Ω
RT 1.3.230	100521	10 unid.					3 c/o 3PDT	11-pin	230V CA	7 800Ω
RT 1.3.230L	100521LD	10 unid.			■		3 c/o 3PDT	11-pin	230V CA	7 800Ω
RT 1.3.230.02L	100521H	10 unid.	■	■			3 c/o 3PDT	11-pin	230V CA	7 800Ω
RT 2.3.012L	100536LD	10 unid.			■		3 c/o 3PDT	11-pin	12V CC	110Ω
RT 2.3.024	100535	10 unid.					3 c/o 3PDT	11-pin	24V CC	430Ω
RT 2.3.024L	100535LD	10 unid.			■		3 c/o 3PDT	11-pin	24V CC	430Ω
RT 2.3.024.02L	100535H	10 unid.	■	■			3 c/o 3PDT	11-pin	24V CC	430Ω
RT 2.3.024LD	100535FD	10 unid.			■	■	3 c/o 3PDT	11-pin	24V CC	430Ω
RT 2.3.048L	100533LD	10 unid.			■		3 c/o 3PDT	11-pin	48V CC	1 750Ω
RT 2.3.060L	100532LD	10 unid.			■		3 c/o 3PDT	11-pin	60V CC	2 700Ω
RT 2.3.110	100531	10 unid.					3 c/o 3PDT	11-pin	110V CC	9 200Ω
RT 2.3.220	100530	10 unid.					3 c/o 3PDT	11-pin	220V CC	37 000Ω



ACCESORIOS Y BASES

CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	MONTAJE	PROTECCIÓN	INFORMACIÓN	ADECUADO PARA
PF-113BE (R11X)	180155	10 unid.	Base de Relé	Montaje en Riel DIN-TS 35	IP20	11-pines	Módulo Enchufable
PF-113BE/M (ES12)	180136	10 unid.	Base de Relé		IP20		
HB/RT	180043	10 unid.	Clip de Retención			Metal	Base-PF-113BE (R11X), PF-113BE/M (ES12)



MÓDULO DE ACCESORIOS SERIE „TYPE“ [para base de relé PF-113BE/M (ES12)]

CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES	RANGO DE VOLTAJE
Type 21	180230	20 unid.	Módulo Enchufable para Base ES 12	Diodo	6-230V CC (-A2, +A1)
Type 41	180232	20 unid.		Diodo + LED (rojo)	6-24V CC (-A2, +A1)

Para dimensiones, esquemas y más detalles técnicos,
escanee este código QR



RELÉS DE INTERFAZ DELGADA - SKR / STKR



DATOS TÉCNICOS

DISEÑO MECÁNICO

Tipo de Relé	Relé de interfaz delgada, Relé de interfaz delgada con relé intercambiable
Montaje	DIN-Rail
Configuraciones	1 c/o SPDT
Ciclo de Vida Mecánica	Operaciones de 2×10^7

DISEÑO ELECTRICO

Voltaje Min.	10V CA/CC
Voltaje Max.	400V CA/ 250V CC

CALIFICACIONES ACTUALES

Corriente Nominal de Comutación	6A
---------------------------------	----

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura en Operación	-40 a +55°C -40 a 131°F (+60°C +160°F solo para SKR 024 + STKR 024)
Temperatura en Almacenamiento	-40 a +70°C -40 a +158°F
Resistencia de Vibracion	5g (10 a 500 Hz)

DISEÑO
Certificación
Grado de Protección

CE, cULus, EAC
IP20



VARIACIONES

CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	DISEÑO	INDICADOR LED	VOLTAJE	CONSUMO	RANGO DE FRECUENCIA	DIMENSIONES (H × A × P)
SKR 024	180500	10 unid.	Relé de Interfaz Delgado	■	24V CC	0,4W	0.8 – 1.17 × U _N	6,2×93,8×76mm 0.24×3.69×2.99 in
SKR 524	180501	10 unid.		■	24V CA/CC	0,5VA	0.8 – 1.1 × U _N	
SKR 730	180502	10 unid.		■	230V CA	1,0VA	0.7 – 1.1 × U _N	
STKR 024	180503	10 unid.	Relé de Interfaz Delgado, Relé intercambiable	■	24V CC	0,3W	0.8 – 1.16 × U _N	6,2×85,5×98,5mm 0.24×3.37×3.88 in
STKR 524	180504	10 unid.		■	24V CA/CC	0,3VA/0,3W	0.8 – 1.1 × U _N	
STKR 615	180506	10 unid.		■	115V CA/CC	0,3VA/0,3W	0.8 – 1.1 × U _N	
STKR 730	180505	10 unid.		■	230V CA	0,8VA/0,8W	0.8 – 1.1 × U _N	

ACCESORIOS PUENTES DE TERMINALES



CÓDIGO	Nº DE REF	CANT.	FUNCIONES	PINES	DIMENSIONES (H × A × P)
PB-B	180535	10 unid.	Puente de Terminal AZUL para las Series STKR / SKR	20-pin	2,8×21×123,7mm 0.11×0.83×48.7 in
PR-R	180536	10 unid.	Puente de Terminal ROJO para las Series STKR / SKR	20-pin	2,8×21×123,7mm 0.11×0.83×48.7 in

Para dimensiones, esquemas y más detalles técnicos,
escanee este código QR



TELE RELÉS DE CONMUTACIÓN CÓDIGOS

DÍGITO 1 - 2		DÍGITO 3		DÍGITO 4 - 5		DÍGITO 6 - 11	
RA	Relé en Miniatura, Tipo RA, 2 Contactos	0	0-99V CC	Voltaje Nominal de la Bobina (dígito de las decenas y unidades)	.02	Contactos Chapados en Oro	
RM	Relé en Miniatura, Tipo RM, 4 Contactos	1	100-199V CC		L	LED	
RP	Relé de Potencia PCB, Tipo RP	2	200-300V CC		D	Diodo	
		5	0-99V CA		-N	Botón de Prueba y Cierre Manual	
		6	100-199V CA		-1	1 Contacto (sólo serie RP)	
		7	200-299V CA		-2	2 Contactos (sólo serie RP)	



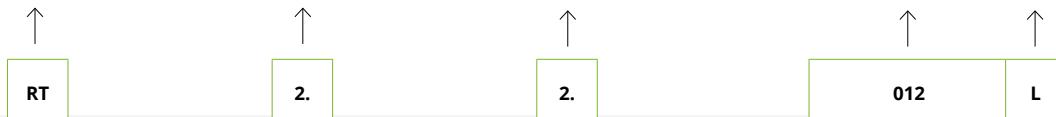
Ejemplo de código de producto para relés en miniatura de la serie RM



RM 5 24 .02L-N RM 524.02L-N

Relé miniatura RM, con tensión de bobina de 24 V CA, contactos chapados en oro, LED y botón de prueba / pestillo manual.

DÍGITO 1 - 2		DÍGITO 3 - 4		DÍGITO 5 - 6		DÍGITO 7 - 9		DÍGITO 10 - 13	
RT	Estilo Relé Industrial	1.	Voltaje Bobina CA	2.	2 c/c DPDT y 8-pines	Voltaje Bobina CA o CC	.02	Contactos Chapados en Oro	
		2.	Voltaje Bobina CC	3.	3 c/c 3PDT y 11-pines		L	LED	
							D	Diodo	



Ejemplo de código de producto para relés industriales de uso general serie RT

RT 2. 2. 012 L RT 2.2.012L

Relé industrial RT, con tensión de bobina de 12V CC y 2 contactos comutados | DPDT, con indicador de estado LED.

DÍGITO 1 - 3

DÍGITO 4

DÍGITO 6 - 7

SKR	Relé de Interfaz Delgado, Cerrado	0	0-99V CC	Voltaje Nominal de la Bobina (dígito de las decenas y unidades)
		1	100-199V CC	
		2	200-300V CC	
		5	0-99V CC/CA	
		6	100-199V CC/CA	
		7	200-299V CC/CA	



Ejemplo de código de producto para relés de interfaz delgada SKR

SKR **0** **24** **SKR 024**

Relé de interfaz delgado para 24 V CC.



DÍGITO 1 - 4

DÍGITO 5

DÍGITO 6 - 7

STKR	Relé de Interfaz Delgado, Relé Intercambiable	0	0-99V CC	Voltaje Nominal de la Bobina (dígito de las decenas y unidades)
		1	100-199V CC	
		2	200-300V CC	
		5	0-99V CC/CA	
		6	100-199V CC/CA	
		7	200-299V CC/CA	



Ejemplo de código de producto para relés de interfaz delgada STKR con módulo de relé intercambiable

STKR **5** **24** **STKR 524**

Relé de interfaz delgado con un módulo de relé intercambiable para 24 V CC / CA.



TELE RELÉS DE CONMUTACIÓN



Sede principal de TELE

TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H.
Vorarlberger Allee 38
1230 Viena
Austria
Tel: +43 1 614 74-0

Ubicación del Reino Unido

TELE Control Ltd.
Park House
200 Drake Street
Rochdale, OL16 1PJ
United Kingdom

Ubicación de EE. UU.

TELE Controls Inc.
1101 Wilson Blvd, 6th floor
Arlington, VA 22209
United States
Mail: sales@tele-controls.com

Para Más Información:

www.tele-online.com/en/
export@tele-haase.at

Contacto:

