

RCL424110

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Similar a la ilustración

Relés individuales de TERMSERIES

- Relés electromecánicos
- Diferentes materiales de contacto

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | TERMSERIES, Relé, Número de contactos: 2, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 110 V DC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No |
| Código | 4058590000 |
| Tipo | RCL424110 |
| GTIN (EAN) | 4032248189311 |
| Cantidad | 20 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E522350

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 15.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.6181 inch |
| Altura | 29 mm | Altura (pulgadas) | 1.1417 inch |
| Anchura | 12.7 mm | Anchura (pulgadas) | 0.5 inch |
| Peso neto | 17 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...70 °C |
| Temperatura de servicio | | Humedad | 40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación |

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus) E522350

Lado de mando

| | | | |
|--------------------------|----------|-----------------------|----------------|
| Tensión de mando nominal | 110 V DC | Intensidad nominal DC | 4.1 mA |
| Potencia nominal | 420 mW | Resistencia inductiva | 28800 Ω ± 12 % |
| Indicador de estado | No | | |

Lado de carga

| | | | |
|---|---|---|------------------------|
| Tensión nominal de conexión | 250 V AC | Intensidad permanente | 8 A |
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom. | 0.1 Hz | Intensidad de conexión | 15 A / 4 s |
| Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 2000 VA | Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 192 W @ 24 V |
| Retardo de conexión | ≤ 8 ms | Retardo en la desconexión | ≤ 6 ms |
| Tipo de contacto | 2 CO contact (AgNi) | Vida útil mecánica | 30 x 106 conmutaciones |
| Potencia de conexión mínima | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Datos generales

| | | | |
|-------------------------------|--------------|--|-----|
| Pulsador de prueba disponible | No | Indicador de posición del interruptor mecánico | No |
| Color | transparente | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-2 |

Datos técnicos**Coordinación de aislamiento**

| | | | |
|--|--------------------|--|-----------------|
| Tensión nominal | 250 V | Grado de polución | 2 |
| Categoría de sobretensión | III | Grupo de materiales aislantes | IIIa |
| Distancia de fuga y aire Entrada/Salida | ≥ 10 mm | Resistencia a tensiones eléctricas, E/S | 5 kVeff / 1 min |
| Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes | 2,5 kVeff / 1 Min. | Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto | 1 kVeff / 1 min |
| Tipo de protección | IP20 | | |

Información adicional sobre homologaciones/normas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------|----------|
| Núm. de certificación (CSA) | 249409-2426937 | Núm. de certificación (VDE) | 40020589 |
| Núm. de certificación (cURus) | E522350 | | |

Datos de conexión

| | | | |
|------------------------------------|---------------------|----------------|---------|
| Técnica de conexión de conductores | Conexión enchufable | Paso en mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------------------|---------------------|----------------|---------|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

Esquema de conexiones



Vista de pines desde abajo

Graph

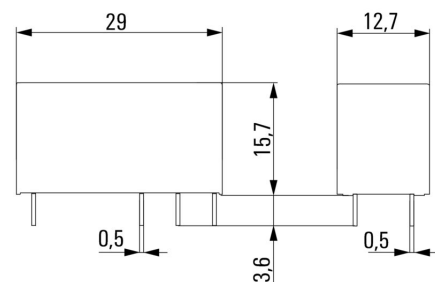


Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph



Vida útil eléctrica 250 V AC carga óhmica



Miscellaneous



Códigos de tipo

RCL424110

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexión por tornillo



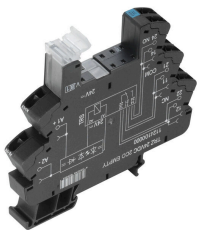
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | TRS 230VAC RC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 1124050000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto |
| GTIN (EAN) | 4032248905874 | conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V AC ± 10 %, Intensidad |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo |

Borne de conexión directa



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | TRZ 230VAC RC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 1124180000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto |
| GTIN (EAN) | 4032248906017 | conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V AC ± 10 %, Intensidad |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, Conexión directa |

Conexión PUSH-IN



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | TRP 230VAC RC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 2681190000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto |
| GTIN (EAN) | 4050118695441 | conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V AC ± 10 %, Intensidad |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, PUSH IN |

RCL424110

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexión por tornillo



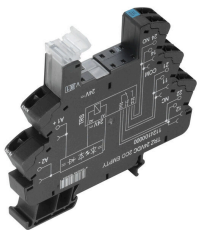
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | TRS 230VUC 2CO EMPTY | Versión | |
| Código | 1124030000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto | |
| GTIN (EAN) | 4032248906222 | conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad | |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo | |

Borne de conexión directa



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | TRZ 230VUC 2CO EMPTY | Versión | |
| Código | 1124150000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto | |
| GTIN (EAN) | 4032248905867 | conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad | |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, Conexión directa | |

Conexión PUSH-IN



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | TRP 230VUC 2CO EMPTY | Versión | |
| Código | 2681020000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto | |
| GTIN (EAN) | 4050118695427 | conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad | |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, PUSH IN | |

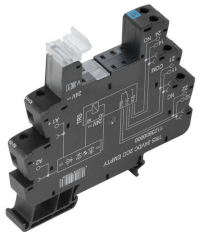
RCL424110

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexión por tornillo



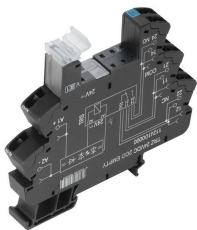
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | TRS 120VAC RC 2CO EMPTY | Versión | |
| Código | 1124040000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto | |
| GTIN (EAN) | 4032248906178 | conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC $\pm 10\%$, Intensidad | |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo | |

Borne de conexión directa



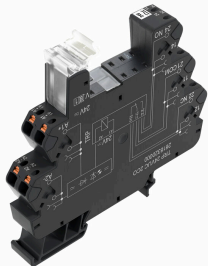
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | TRZ 120VAC RC 2CO EMPTY | Versión | |
| Código | 1124170000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto | |
| GTIN (EAN) | 4032248905904 | conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC $\pm 10\%$, Intensidad | |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, Conexión directa | |

Conexión PUSH-IN



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | TRP 120VAC RC 2CO EMPTY | Versión | |
| Código | 2681030000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto | |
| GTIN (EAN) | 4050118695434 | conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC $\pm 10\%$, Intensidad | |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, PUSH IN | |

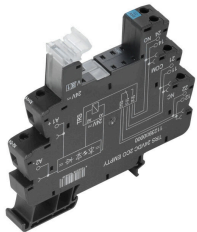
RCL424110

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Accesorios

www.weidmueller.com

Conexión por tornillo



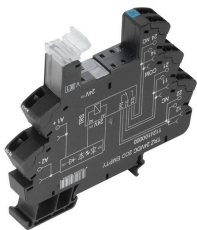
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | TRS 120VUC 2CO EMPTY | Versión | |
| Código | 1124020000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto | |
| GTIN (EAN) | 4032248905812 | conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V UC ±10 %, Intensidad | |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo | |

Borne de conexión directa



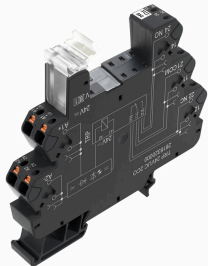
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | TRZ 120VUC 2CO EMPTY | Versión | |
| Código | 1124140000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto | |
| GTIN (EAN) | 4032248905928 | conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V UC ±10 %, Intensidad | |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, Conexión directa | |

Conexión PUSH-IN



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | TRP 120VUC 2CO EMPTY | Versión | |
| Código | 2681010000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto | |
| GTIN (EAN) | 4050118695410 | conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V UC ±10 %, Intensidad | |
| Cantidad | 10 ST | permanente: 10 A, PUSH IN | |

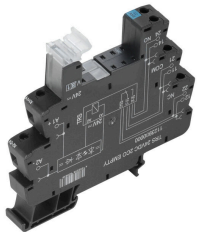
RCL424110

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Contrapiezas

www.weidmueller.com

Conexión por tornillo



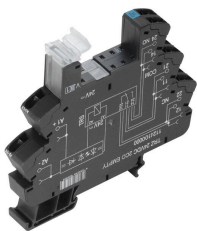
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | TRS 230VUC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 1124030000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248906222 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | TRS 230VAC RC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 1124050000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V AC ± 10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248905874 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | TRS 120VUC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 1124020000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V UC ± 10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248905812 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | TRS 120VAC RC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 1124040000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC ± 10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248906178 | |
| Cantidad | 10 ST | |

Borne de conexión directa



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitensión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | TRZ 120VAC RC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 1124170000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC ± 10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa |
| GTIN (EAN) | 4032248905904 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | TRZ 120VUC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 1124140000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V UC ± 10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa |
| GTIN (EAN) | 4032248905928 | |
| Cantidad | 10 ST | |

RCL424110

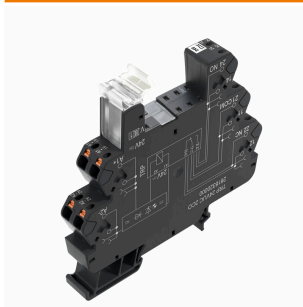
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | TRZ 230VUC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 1124150000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa |
| GTIN (EAN) | 4032248905867 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | TRZ 230VAC RC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 1124180000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V AC ± 10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa |
| GTIN (EAN) | 4032248906017 | |
| Cantidad | 10 ST | |

Conexión PUSH-IN



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | TRP 230VUC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 2681020000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4050118695427 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | TRP 230VAC RC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 2681190000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V AC ± 10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4050118695441 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | TRP 120VUC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 2681010000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V UC ± 10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4050118695410 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | TRP 120VAC RC 2CO EMPTY | Versión |
| Código | 2681030000 | TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC ± 10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4050118695434 | |
| Cantidad | 10 ST | |