

RCL424110

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 comutado 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
Altura	29 mm
Anchura	12.7 mm
Peso neto	17 g

Profundidad (pulgadas)	0.6181 inch
Altura (pulgadas)	1.1417 inch
Anchura (pulgadas)	0.5 inch

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 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
Potencia nominal	420 mW
Indicador de estado	No

Intensidad nominal DC	4.1 mA
Resistencia inductiva	28800 Ω ± 12 %

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	2000 VA
Retardo de conexión	≤ 8 ms
Tipo de contacto	2 CO contact (AgNi)
Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Intensidad permanente	8 A
Intensidad de conexión	15 A / 4 s
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	192 W @ 24 V
Retardo en la desconexión	≤ 6 ms
Vida útil mecánica	30 x 106 comutaciones

Datos generales

Pulsador de prueba disponible	No
Color	transparente

Indicador de posición del interruptor mecánico	No
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 V
Categoría de sobretensión	III
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 10 mm
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 KVeff / 1 Min.
Tipo de protección	IP20

Grado de polución	2
Grupo de materiales aislantes	IIlla
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	5 KVeff / 1min
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 KVeff / 1 min

Información adicional sobre homologaciones/normas

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

Núm. de certificación (VDE)	40020589
-----------------------------	----------

Datos de conexión

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

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECLASS 15.0	27-37-16-01

ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 14.0	27-37-16-01

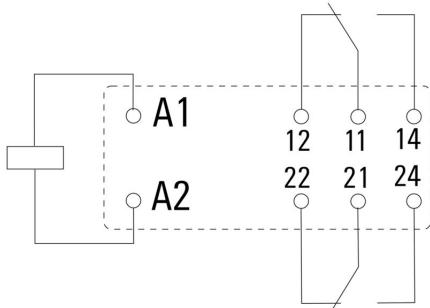
RCL424110

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

www.weidmueller.com

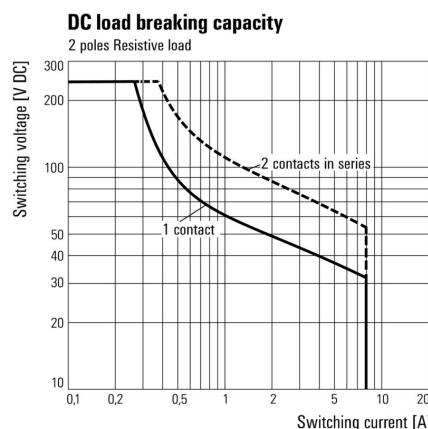
Dibujos

Esquema de conexiones



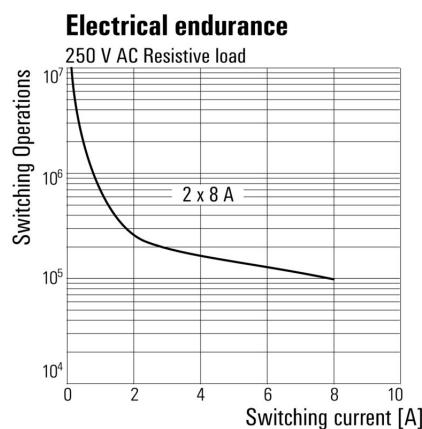
Vista de pines desde abajo

Graph

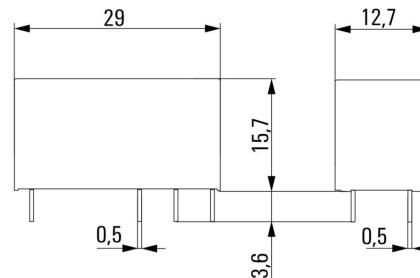


Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph



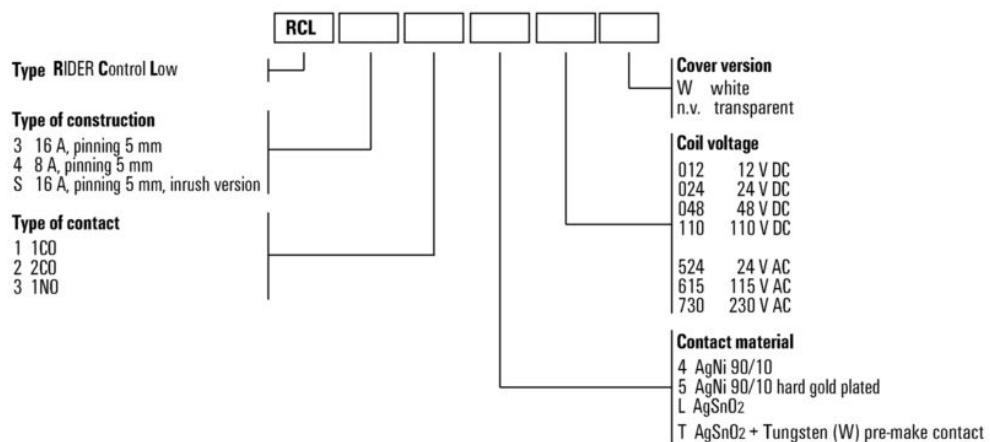
Vida útil eléctrica 250 V AC carga óhmica



RCL424110

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

www.weidmueller.com

Dibujos**Miscellaneous**

Códigos de tipo

RCL424110

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 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 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 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 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	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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**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
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 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 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 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	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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**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 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 ±10 %, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo

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
GTIN (EAN)	4032248905904	conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC ±10 %, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión directa

Conexión PUSH-IN

- 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	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 ±10 %, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN

RCL424110

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

www.weidmueller.com

Accesorios**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 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 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 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 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

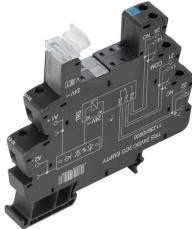
Datos generales para pedido

Tipo	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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas**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
GTIN (EAN)	4032248906222	conmutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
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
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
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 ± 10 %, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo

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
GTIN (EAN)	4032248905904	conmutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC ± 10 %, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión directa
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

RCL424110

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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
GTIN (EAN)	4032248905867	comutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión directa
Tipo	TRZ 230VAC RC 2CO EMPTY	Versión
Código	1124180000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4032248906017	comutado, 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 comutados
 - 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	TRP 230VUC 2CO EMPTY	Versión
Código	2681020000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4050118695427	comutado, Tensión de mando nominal: 230 V UC ± 10%, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN
Tipo	TRP 230VAC RC 2CO EMPTY	Versión
Código	2681190000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4050118695441	comutado, Tensión de mando nominal: 230 V AC ± 10 %, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN
Tipo	TRP 120VUC 2CO EMPTY	Versión
Código	2681010000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4050118695410	comutado, Tensión de mando nominal: 120 V UC ± 10 %, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN
Tipo	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	Versión
Código	2681030000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4050118695434	comutado, Tensión de mando nominal: 120 V AC ± 10 %, Intensidad
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN