

RELÉS Y TEMPORIZADORES

Catálogo de componentes
para Europa, Oriente Medio y África



TCA Automation
www.tca-automation.com
tca@tca-automation.com
+ 34 968 676 010

Minicontactor Auxiliar
700K

Relés y Temporizadores

La gama de Allen-Bradley cubre todos los requisitos posibles para temporización y conmutación de los circuitos de control. Los relés enchufables y bornas relé nos ofrecen diferentes soluciones para maniobra de todo tipo de cargas.

Existen opciones de contactos electromecánico y estado sólido.

Guía de Selección Completa: 700-TD552

Minicontactor auxiliar 700-K

UL file nº: E14840

Los contactores auxiliares 700-K son relés industriales compactos capaces de conmutar señales de baja intensidad y de ofrecer las características necesarias en las aplicaciones industriales más exigentes. Comparten accesorios con los contactores equivalentes 100-K, 100-C.

- Protección contra contacto accidental IP2X
- Contactos bifurcados para señales de baja intensidad
- Opción con bobina con diodo de protección integrado



Contactos	Tensión de mando	Díodo	Referencia
2NA-2NC	24V CA	No	700-K22Z-KJ
3NA-1NC	24V CA	No	700-K31Z-KJ
4NA	24V CA	No	700-K40E-KJ
2NA-2NC	110V CA	No	700-K22Z-D
3NA-1NC	110V CA	No	700-K31Z-D
4NA	110V CA	No	700-K40E-D
2NA-2NC	230V CA	No	700-K22Z-KF
3NA-1NC	230V CA	No	700-K31Z-KF
4NA	230V CA	No	700-K40E-KF
2NA-2NC	400V CA	No	700-K22Z-KN
3NA-1NC	400V CA	No	700-K31Z-KN
4NA	400V CA	No	700-K40E-KN
2NA-2NC	24V CC	Si	700-K22Z-DJ
3NA-1NC	24V CC	Si	700-K31Z-DJ
4NA	24V CC	Si	700-K40E-DJ

Nota: Hay otras tensiones de mando disponibles, consultar la Guía de Selección



TCA Automation

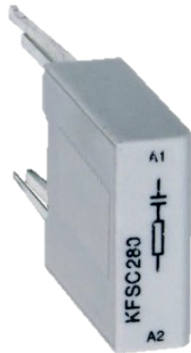
www.tca-automation.com
tca@tca-automation.com
+ 34 968 676 010

Accesorios para contactores auxiliares 700-K



Contactos	Referencia
2NA	100-KFA20E
2NC	100-KFA02E
1NA-1NC	100-KFA11E
4NA	100-KFA40E
3NA-1NC	100-KFA31Z
2NA-2NC	100-KFA22Z

Supresores de sobretensión



Tipo	Tensión	Referencia
RC	24...48V CA	100-KFSC50
RC	110...280V CA	100-KFSC280
RC	380...480V CA	100-KFSC480
Varistor	12...55V CA/CC	100-KFSV55
Varistor	56...136V CA/CC	100-KFSV136
Varistor	137...277V CA/CC	100-KFSV277
Diodo	12...250V CC	100KFSD250

Contactador auxiliar 700-CF: Relés de control

UL file nº: E14840

Los contactores auxiliares 700-CF son relés industriales compactos capaces de conmutar señales de baja intensidad y de ofrecer las características necesarias en las aplicaciones industriales más exigentes. Comparten accesorios con los contactores equivalentes 100-K, 100-C.

- Contactos mecánicamente unidos según IEC 60947-5-1
- Versión con recubrimiento de oro, bifurcada para conmutación de baja intensidad
- Módulos de temporización neumático y electrónicos



Contactos	Tensión de mando	Diodo	Referencia
2NA-2NC	24V CA	No	700-CF220KJ
3NA-1NC	24V CA	No	700-CF310KJ
4NA	24V CA	No	700-CF400KJ
2NA-2NC	110V CA	No	700-CF220KD
3NA-1NC	110V CA	No	700-CF310KD
4NA	110V CA	No	700-CF400KD

Contactos	Tensión de mando	Diodo	Referencia
2NA-2NC	230V CA	No	700-CF220KF
3NA-1NC	230V CA	No	700-CF310KF
4NA	230V CA	No	700-CF400KF
2NA-2NC	400V CA	No	700-CF220KN
3NA-1NC	400V CA	No	700-CF310KN
4NA	400V CA	No	700-CF400KN
2NA-2NC	24V CC	Si	700-CF220EJ
3NA-1NC	24V CC	Si	700-CF310EJ
4NA	24V CC	Si	700-CF400EJ

Accesorios

Contactos auxiliares



Contactos	Referencia
2NC	100-FA02
1NA-1NC	100-FA11
2NA	100-FA20
2NA-2NC	100-FA22
3NA-1NC	100-FA31
4NA	100-FA40
2NA (1LM)-2NC (1LB)	100-FAL22

Módulos de temporización

Tensión	Función	Tipo	Rango	Referencia
VCA	Retardo a la conexión	Neumático	0,3 - 30 s	100-FPTA30
VCA	Retardo a la conexión	Neumático	1.8 - 180 s	100-FPTA180
VCA	Retardo a la desconexión	Neumático	0,3 - 30 s	100-FPTB30
VCA	Retardo a la desconexión	Neumático	1.8 - 180 s	100-FPTB180
110...240V	Retardo a la conexión	Electrónico	1- 30 s	100-ETA30
110...240V	Retardo a la conexión	Electrónico	10 - 180 s	100-ETA180
110...240V	Estrella/Triángulo	Electrónico	1 - 30 s	100-ETY30

Retenciones mecánicas



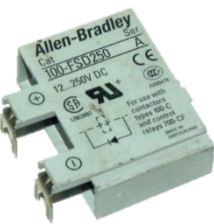
Tensión	Contactos	Referencia
24V 50/60Hz	1NA-1NC	100-FL11KJ
110V 50/60Hz	1NA-1NC	100-FL11KD
230V 50/60Hz	1NA-1NC	100-FL11KF
400V 50/60Hz	1NA-1NC	100-FL11KN

Módulo de interface



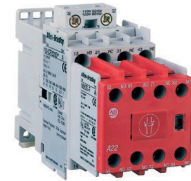
Tensión entrada	Tensión salida	Referencia
18...30 VCC	110...240 VCA	100-JEM

Supresores de sobretensión



Tipo	Tensión	Referencia
RC	24...48 VCA	100-FSC48
RC	110...280 VCA	100-FSC280
RC	380...480 VCA	100-FSC480
Varistor	12...55 V CA/CC	100-FSV55
Varistor	56...136 V CA/CC	100-FSV136
Varistor	137...277 V CA/CC	100-FSV277
Diodo	12...250 VCC	100-FSD250

Contactor auxiliar 700S-CF: Relés de control de seguridad



Contactos	Tensión de mando	Diodo	Referencia
4NA-4NC	24V CA	No	700S-CF440KJBC
5NA-3NC	24V CA	No	700S-CF530KJBC
6NA-2NC	24V CA	No	700S-CF620KJBC

Contactos	Tensión de mando	Diodo	Referencia
4NA-4NC	110V CA	No	700S-CF440KDBC
5NA-3NC	110V CA	No	700S-CF530KDBC
6NA-2NC	110V CA	No	700S-CF620KDBC
4NA-4NC	230V CA	No	700S-CF440KFBC
5NA-3NC	230V CA	No	700S-CF530KFBC
6NA-2NC	230V CA	No	700S-CF620KFBC
4NA-4NC	260V CA	No	700S-CF440KABC
5NA-3NC	260V CA	No	700S-CF530KABC
6NA-2NC	260V CA	No	700S-CF620KABC
4NA-4NC	24V CC	Si	700S-CF440DJBC
5NA-3NC	24V CC	Si	700S-CF530DJBC
6NA-2NC	24V CC	Si	700S-CF620DJBC

Notas:

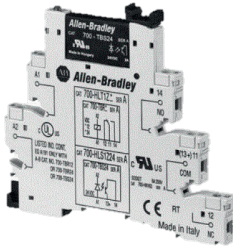
- Todos los 700S-CF tienen contactos principales y contactos auxiliares ya añadidos. La suma de estos contactos son los valores reflejados en la tabla.
- En estas referencias, los contactos principales son estándar y los auxiliares son bifurcados con recubrimiento de oro.
- Para tener todos los contactos bifurcados con recubrimiento de oro cambiar:

700S-CF → 700S-CFB

Bornas Relé 700-HL

Las bornas relé 700-HL son adecuadas para una gran variedad de aplicaciones de interposición y de aislamiento. Su reducido tamaño por polo (6,2 mm de ancho) y su fácil conexión ayudan a reducir los costes de instalación.

- Bornas de conexión por tornillo y por resorte
- Contactos de 6A (1 polo) o 10 A (2 polos)
- Versiones: 1 NANC o 2 NANC
- Contactos de plata u oro
- Indicador LED, protección contra inversión de polaridad
- Relés disponibles como repuestos



700-HL (1 NANC)



700-HL (2 NANC)

Borna - Relé 1 NANC

UL file nº: E3125

Tipo de relé	Contacto	Intensidad	Tensión	Ancho	Referencia
Electromecánico	1NANC	6A	24V CA/CC	6.2mm	700-HLT1U24
Electromecánico	1NANC	6A	110V CA/CC	6.2mm	700-HLT1U1
Electromecánico	1NANC	6A	240V CA/CC	6.2mm	700-HLT1U2
Electromecánico	1NANC	6A	24 VCC	6.2mm	700-HLT1Z24
Estado sólido	1 NA	2A	24 VCC	6.2mm	700-HLS1Z24

Accesorios - 1 NANC

UL file nº: E96409

Descripción	Color	Embalaje	Referencia
Peines de conexión 20 bornas	Rojo	1	700-TBJ20R
Peines de conexión 20 bornas	Gris	1	700-TBJ20G
Peines de conexión 20 bornas	Azul	1	700-TBJ20B
Tapa final	Negro	10	700-HN177

Borna - Relé 2 NANC

UL file nº: E3125

Tipo de relé	Contactos	Intensidad	Tensión	Ancho	Referencia
Electromecánico	2 NANC	10A	24 V CA/CC	14mm	700-HLT12U24
Electromecánico	2 NANC	10A	110 V CA/CC	14mm	700-HLT12U1
Electromecánico	2 NANC	10A	240 V CA/CC	14mm	700-HLT12U2
Electromecánico	2 NANC	10A	24 V CC	14mm	700-HLT12Z24

Accesorios - 2 NANC

UL file nº: E96409

Descripción	Color	Embalaje	Referencia
Peines de conexión 8 bornas	Rojo	1	700-TBJ08R
Peines de conexión 8 bornas	Gris	1	700-TBJ08G
Peines de conexión 8 bornas	Azul	1	700-TBJ08B
Tapa final	Negro	10	700-HN177

Relés Enchufables 700-HK

Relé- UL file nº: E3125
Zócalo - UL file nº: E96409

- Intensidad de 8 A (2 NANC) o 16 A (1 NANC).
- Clip de retención integrado en los zócalos
- Opciones: señalización por LED o mecánica, pulsador de prueba.
- Contactos AgNi estándar

Relé enchufable 1 NANC



Descripción	Contacto - Intensidad	Tensión de mando	Referencia
Electromecánico	1NANC - 16A	24 VCA	700-HK36A24
Electromecánico	1NANC - 16A	110 VCA	700-HK36A1
Electromecánico	1NANC - 16A	240 VCA	700-HK36A2
Electromecánico	1NANC - 16A	24 VCC	700-HK36Z24
Zócalo estándar			700-HN121
Zócalo para módulos enchufables			700-HN221

Relé enchufable 2 NANC



Descripción	Contacto - Intensidad	Tensión de mando	Referencia
Electromecánico	2NANC - 8A	24 VCA	700-HK32A24
Electromecánico	2NANC - 8A	110 VCA	700-HK32A1
Electromecánico	2NANC - 8A	240 VCA	700-HK32A2
Electromecánico	2NANC - 8A	24 VCC	700-HK32Z24
Zócalo estándar			700-HN122
Zócalo para módulos enchufables			700-HN222

Opciones

Indicador LED Añadir el sufijo (-4) a la referencia del relé. Excepto para mando de 240 V CA (-4L).
Ejemplo: 700-HK32A24-4 700-HK32A2-4L

Indicador LED con pulsador de prueba: Añadir el sufijo (-3-4) a la referencia del relé. Excepto para mando de 240V CA (-3-4L)
Ejemplo: 700-HK32A24-3-4 700-HK32A2-3-4L

Contacto con recubrimiento de oro: Reemplazar el sufijo "3" por una "X"
Ejemplo: 700-HKX2A1-3-4 700-HKX2A2-3-4L

Relés de seguridad enchufables 700-HPS

Diseñados para uso en circuitos de seguridad. Ofrece el diagrama de cableado en la plantilla superior y contactos de AgNi



Descripción	Contactos - Intensidad	Tensión de mando	Referencia
Relé de seguridad	2NANC - 8A	24VCC	700-HPS2Z24
Zócalo estándar			700-HN123

Relé- UL file nº: E3125
Zócalo - UL file nº: E96409

Relés enchufables 700-HC

- Intensidad de 10 A (2 NANC) o 7 A (4 NANC).
- Opciones: señalización por LED o mecánica, pulsador de prueba.
- Contactos AgNi estándar. Disponible versión con recubrimiento de oro.

Relé- UL file nº: E14843
Zócalo - UL file nº: E96409

Relés enchufables 4 NANC



Descripción	Contacto - Intensidad	Tensión de mando	Referencia
Electromecánico	4 NANC - 7A	24 VCA	700-HC24A24
Electromecánico	4 NANC - 7A	110 VCA	700-HC24A1
Electromecánico	4 NANC - 7A	240 VCA	700-HC24A2
Electromecánico	4 NANC - 7A	24 VCC	700-HC24Z24
Zócalo estándar			700-HN104

Opciones

Indicador LED Añadir el sufijo (-4) a la referencia del relé. Excepto para mando de 240 V CA (-4L).
Ejemplo: 700-HC24A24-4 700-HC24A2-4L

Indicador LED con pulsador de prueba: Añadir el sufijo (-3-4) a la referencia del relé. Excepto para mando de 240V CA (-3-4L)
Ejemplo: 700-HC24A24-3-4 700-HC24A2-3-4L

Relés enchufables 700-HA

- Intensidad de 10 A (2 NANC y 3 NANC)
- Opciones: señalización por LED o mecánica, pulsador de prueba.
- Contactos AgNi estándar. Disponible versión con recubrimiento de oro.

Relé- UL file nº: E3125
Zócalo - UL file nº: E96409



Descripción	Contacto - Intensidad	Tensión de mando	Referencia
Electromecánico	2 NANC - 10A	24 VCA	700-HA32A24
Electromecánico	2 NANC - 10A	120 VCA	700-HA32A1
Electromecánico	2 NANC - 10A	240 VCA	700-HA32A2
Electromecánico	2 NANC - 10A	24 VCC	700-HA32Z24
Zócalo estándar			700-HN100
Zócalo para módulos enchufables			700-HN204

Relés enchufables 3NANC, 11 pines



Descripción	Contacto - Intensidad	Tensión de mando	Referencia
Electromecánico	3 NANC - 10A	24 VCA	700-HA33A24
Electromecánico	3 NANC - 10A	120 VCA	700-HA33A1
Electromecánico	3 NANC - 10A	240 VCA	700-HA33A2
Electromecánico	3 NANC - 10A	24 VCC	700-HA33Z24
Zócalo estándar			700-HN101
Zócalo para módulos enchufables			700-HN205

Opciones para 700-HA

Indicador LED: Añadir el sufijo (-4) a la referencia del relé. Excepto para mando de 240 V CA (-4L).
Ejemplo: 700-HA32A24-4 700-HA32A2-4L

Indicador LED con pulsador de prueba: Añadir el sufijo (-3-4) a la referencia del relé. Excepto para mando de 240V CA (-3-4L)
Ejemplo: 700-HA32A24-3-4 700-HA32A2-3-4L

Accesorios para 700-HA

UL file nº: E96409

Módulo de temporización multifunción y multirango

Funciones	Rango de tiempo	Tensión de mando	Para usar con	Referencia
8	0,5s - 1000h	12...240 V CA/CC	700HN204/5	700-HT3

Supresores de sobretensión

Tipo	Tensión de mando	Para usar con	Referencia
RC	6...24 V CA/CC	700-HN204/5	700-AR1
RC	110...240 V CA/CC	700-HN204/5	700-AR2
Diodo	6...220 V CA/CC	700-HN204/5	700-ADR

Relés temporizados 700-F

UL file nº: E14840

Relés temporizados 700-FE

- Ancho: 17,5mm
- 6 Funciones y temporizaciones ajustables
- Disponible con contacto 1 NA o 1 NANC
- Rango de temporización de 0,05s a 10h



Rango de temporización	Modo de operación	Tensión de mando	Contactos	Intensidad	Referencia
0.05s...10h	Retardo ON	24...240 V CA	1 NANC	5A	700-FEA3TU23
0.05s...10h	Retardo OFF	24...240 V CA	1 NANC	5A	700-FEB3TU23
0.05s...10h	Multifunción	24...240 V CA	1 NANC	5A	700-FEM3TU23
0.15s...10m	Est./Triángulo	24...240 V CA	2 NA	5A	700-FEY2QU23

Relés temporizados 700-FS

- Ancho: 22,5mm
- 8 Funciones y temporización ajustables
- Disponible en 1 NANC o 2 NANC
- Rango de temporización de 0,05s a 60h



Rango de temporización	Modo de operación	Tensión de mando	Contactos	Intensidad	Referencia
0.05s...60h	A la conexión	24...240 V CA	1 NANC	8A	700-FSA3UU23
0.05s...60h	A la desconexión	24...240 V CA	1 NANC	8A	700-FSB3UU23
0.05s...60h	A la conexión	24...240 V CA	2 NANC	8A	700-FSA4UU23
0.05s...60h	A la desconexión	24...240 V CA	2 NANC	8A	700-FSB4UU23
0.05s...60h	Multifunción	24...240 VCA	1 NANC	8A	700-FSM3UU23
0.05s...60h	Multifunción	24...240 VCA	2 NANC	8A	700-FSM4UU23

Descripción		1 NANC	2 NANC
	Relés de temporización de múltiples funciones 700-FSM3U; incluye 10 funciones para seleccionar: 	Rango de ajustes multitemporización 0,05 s...60 h 	
	(A) Temporizado a la conexión (B) Temporizado a la desconexión (C) Temporizado a la conexión y a la desconexión (D) Impulso a la conexión (E) Temporizado a la desconexión con contacto de mando (F) Intermitente (el ciclo de repetición comienza con un impulso) (I) Generador de impulsos temporizado con retardo a la conexión (L) Impulso de duración variable Función ON (On) Función OFF (Off) Nota: El interruptor sólo está en relés 2 NANC. Si el interruptor está abajo, un contacto es instantáneo y otro temporizado. Si el interruptor está arriba, ambos contactos son temporizados.	(1 s) 0,05...1 s (3 s) 0,15...3 s (10 s) 0,5...10 s (1 min) 0,05...1 min (3 min) 0,15...3 min (10 min) 0,5...10 min (1 h) 0,05...1 h (3 h) 0,15...3 h (10 h) 0,5...10 h (60 h) 3...60 h	