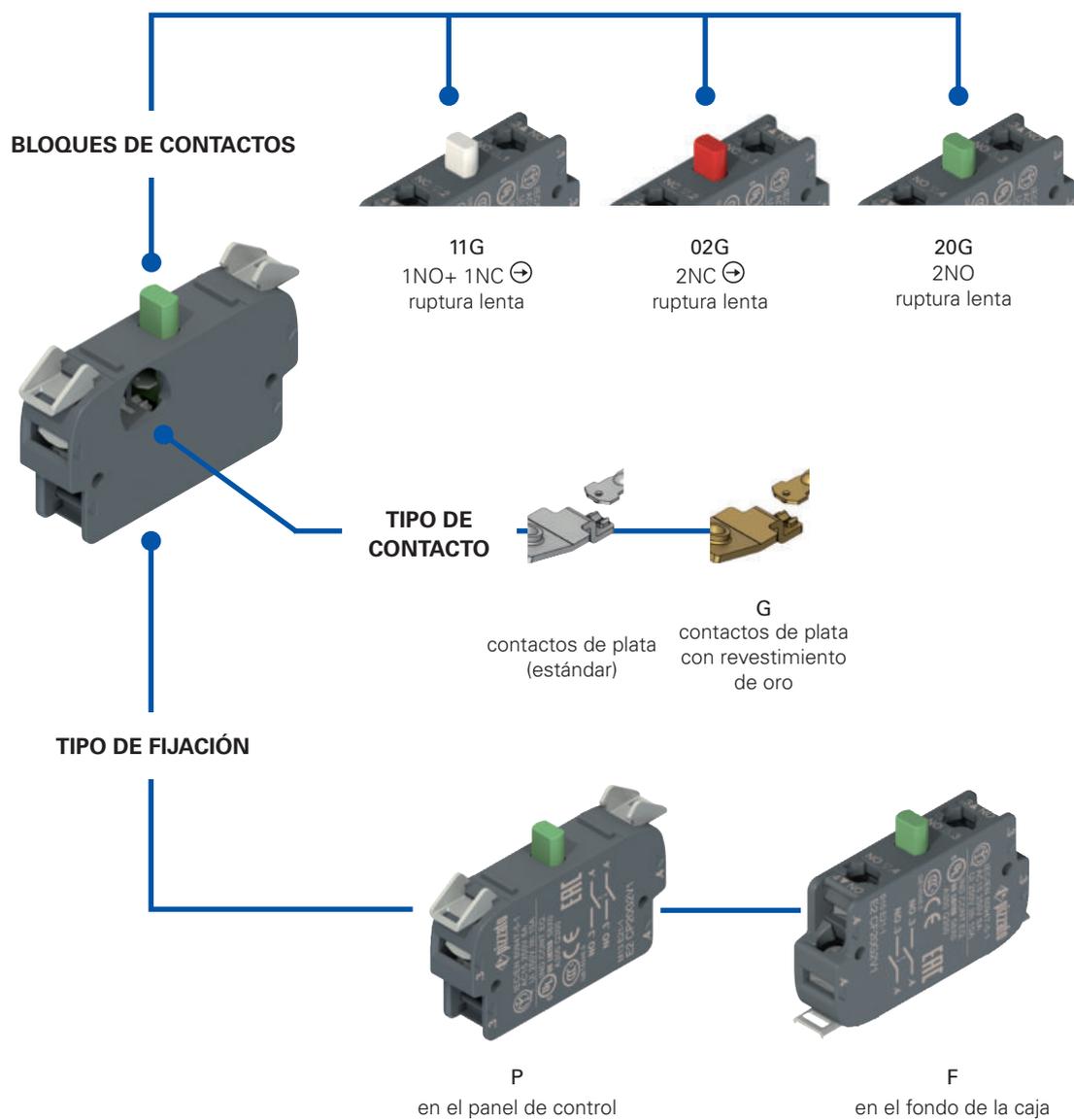
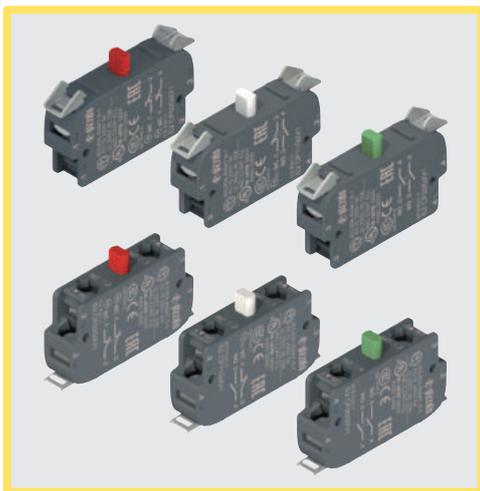


## Diagrama de selección







### Características principales

- Bloques de contactos muy fiables con contactos con punto de contacto cuádruple y autolimpiantes
- Versiones con contactos dorados
- Contactos NC de apertura positiva según IEC 60947-5-1

### Certificados de calidad:



Homologación IMO: CA02.04805

Homologación UL: E131787

Homologación CCC: 2020970305002289

Homologación EAC: RU C-IT.YT03.B.00035/19

### Datos técnicos

#### Datos generales

Grado de protección:	IP20 para bornes según EN 60529
Temperatura ambiente:	-40°C ... +80°C
Durabilidad mecánica:	20 millones de ciclos de operaciones
Frecuencia máxima de accionamiento:	3600 ciclos de operaciones/hora
Prescripciones de uso:	vea página 163

#### Bloques de contactos

Fuerza de conmutación de contactos:	2NO: 1,7 N 2NC: 2 N 1NO+1NC: 2,7 N (NO), 2,2 N (NC)
Fuerza de accionamiento al final del recorrido:	2NO: 3,8 N 2NC: 3,8 N 1NO+1NC: 4,5 N
Fuerza de apertura positiva:	17 N
Velocidad de accionamiento:	mín. 1 mm/s máx. 0,5 m/s
Parámetro de seguridad $B_{10D}$ :	1.000.000 (NO), 40.000.000 (NC)
Material de los contactos:	Contactos de plata (estándar) Contactos de plata para corrientes bajas con revestimiento de oro de 1 $\mu$ m (bajo pedido)
Forma de los contactos:	Contactos autolimpiantes «V shape» con punto de contacto cuádruple
Sección de los cables:	mín. 1 x 0,34 mm <sup>2</sup> (1 x AWG 22) máx. 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (2 x AWG 16)
Longitud de pelado de los cables:	7 mm
Par de apriete de los bornes de tornillo:	0,6 ... 0,8 Nm

#### Conformidad a las normas:

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN IEC 63000, UL 508, CSA 22-2 n°14, GB/T14048.5

#### ⚠ Instalación con función de protección de personas:

Utilice solo bloques de contactos con el símbolo  $\ominus$ . El circuito de seguridad se debe conectar siempre a los **contactos NC** (contactos normalmente cerrados: .1-.2)

#### Conforme a las siguientes directivas:

Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE.

#### Apertura positiva de los contactos conforme a las normas:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

### Datos eléctricos

Corriente térmica ( $I_{th}$ ):	10 A
Tensión asignada de aislamiento ( $U_i$ ):	250 Vac/dc
Protección contra cortocircuitos:	fusible 10 A 500 V tipo gG/gL
Tensión asignada soportada al impulso ( $U_{imp}$ ):	4 kV
Grado de contaminación:	3

### Categoría de empleo

Corriente alterna: AC15 (50÷60 Hz)				
U <sub>e</sub> (V)	24	48	120	250
I <sub>e</sub> (A)	6	6	6	6
Corriente continua: DC13				
U <sub>e</sub> (V)	24	48	125	250
I <sub>e</sub> (A)	2,5	1,3	0,6	0,3

### Características generales

#### Apertura positiva

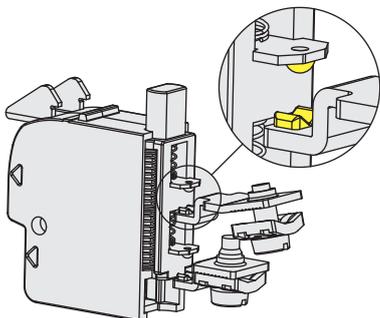


Todos los contactos NC están adaptados para aplicaciones de seguridad.

Los contactos NC tienen apertura positiva según IEC 60947-5-1.

#### Contactos autolimpiantes muy fiables

Contactos autolimpiantes con forma de «V» con punto de contacto cuádruple. Esta forma de contacto reduce drásticamente la probabilidad de error de conmutación del contacto, gracias a los cuatro puntos de contacto. Además, mejora notablemente la fiabilidad en entornos con polvo.

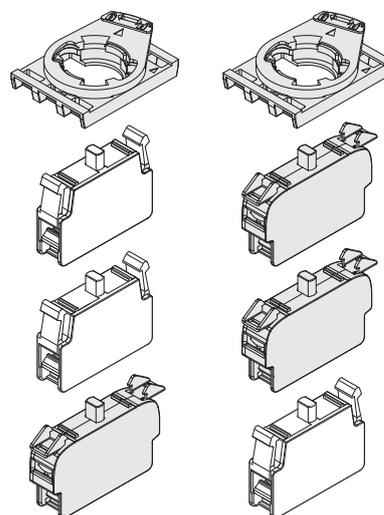


#### Modularidad y dimensiones compactas

Los bloques de contactos dobles de la serie EROUND destacan por sus dimensiones muy compactas respecto a otros bloques de contactos dobles presentes en el mercado.

Gracias a sus dimensiones compactas, estas versiones se pueden montar también en el fondo de la caja.

Estos bloques de contactos dobles tienen las mismas dimensiones verticales que los bloques de contactos simples de la serie EROUND, lo que permite una conexión en cadena de los bloques de contactos simples y los dobles, y facilita la sustitución de estos durante el montaje.



**Características homologadas por la UL**

Electrical ratings: A300 pilot duty (720 VA, 120-240 V ac)  
Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc)

Note: Use 60 or 75 °C copper (CU) conductor and wire size range 16-22 AWG, stranded or solid.  
The terminal tightening torque of 7.1 Lb In (0.8 Nm).

Póngase en contacto con nuestro departamento técnico para obtener una lista de productos aprobados.

**Características homologadas por la IMQ**

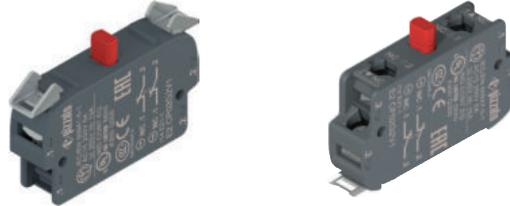
Tensión asignada de aislamiento (U<sub>i</sub>): 250 V  
Corriente térmica al aire libre (I<sub>th</sub>): 10 A  
Tensión asignada soportada al impulso (U<sub>imp</sub>): 4 kV  
Grado de protección de la carcasa: IP20  
Categoría de empleo: AC-15  
Tensión de empleo (U<sub>e</sub>): 250 Vac (50/60 Hz)  
Corriente de empleo (I<sub>e</sub>): 6 A

Formas del elemento de contacto: Y+Y, X+X, Zb  
Apertura positiva de los contactos para los bloques de contactos 11G, 02G  
Conformidad a las normas: EN 60947-1 + A1:2011 + A2:2014, EN 60947-5-1, requisitos fundamentales de la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE.

Póngase en contacto con nuestro departamento técnico para obtener una lista de productos aprobados.

**Tabla de selección de los bloques de contactos**

Paquetes de 5 pza.



Bloque de contactos	Montaje en el panel de control Conexión con tornillos	Montaje en el fondo de la caja Conexión con tornillos
1NO+1NC, ruptura lenta	 E2 CP11G2V1	 E2 CF11G2V1
2NO, ruptura lenta	 E2 CP20G2V1	 E2 CF20G2V1
2NC, ruptura lenta	 E2 CP02G2V1	 E2 CF02G2V1

**Unidades completas con bloque de contactos y base de fijación**



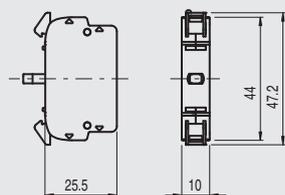
Contactos			Montaje en el panel de control Conexión con tornillos	Contactos			Montaje en el panel de control Conexión con tornillos
pos. 2	pos. 3	pos. 1		pos. 2	pos. 3	pos. 1	
-	1NO+ 1NC	-	E2 AC-XXBC0135 E2 1BAC11 + E2 CP11G2V1	1NO+ 1NC	-	1NO+ 1NC	E2 AC-XXBC0138 E2 1BAC11 + E2 CP11G2V1+ E2 CP11G2V1
-	2NO	-	E2 AC-XXBC0136 E2 1BAC11 + E2 CP20G2V1	Otras combinaciones disponibles bajo pedido.			
-	2NC	-	E2 AC-XXBC0137 E2 1BAC11 + E2 CP02G2V1				

Otras combinaciones disponibles bajo pedido.

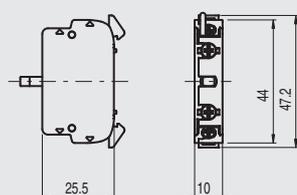
**Dimensiones**

Todas las dimensiones de los dibujos están en mm

**Bloque de contactos para montaje en el panel de control**  
E2 CP••G•••



**Bloque de contactos para montaje en el fondo de la caja**  
E2 CF••G•••



**Protector antipolvo**

Paquetes de 50 pza.

Artículo	Descripción
VE PR3A70	Protector antipolvo transparente para bloques de contactos serie E2. Aplicable a todos los contactos con fijación en el panel de control.

→ Los archivos 2D y 3D están disponibles en [www.pizzato.com](http://www.pizzato.com)