componentes eléctricos





maice G	eneral	Pag
Especificacion	es Técnicas	3
Caracterísitcas	s de Fabricación	3
Guia de Pedid	lo	4
tio	Botón Normal	5
	Botón Doble	6
tico	Botón de Emergencia	6
tie	Selector	7
tio	Botón Luminoso	8
	Selector Luminoso	8
	Piloto	8
	Manipulador	9
	Bloque de Contacto	10
No.	Unidad de Alimentación	10
0	Bombillas	10
\overline{C}	Accesorios	11
	Dimensiones	12



- Unidades de comando y de señalización para baja potencia
- Construción robusta y resistente en termoplástico
- Collar redondo (orificios ø22 o ø30mm) o cuadrado (orificios ø22mm)
- Operadores tipo botón, emergencia, selectores y manipuladores
- Opción para operadores y selectores luminosos y de señalización
- Ruptura positiva del contacto NC → (IEC 60947-5-1)
- Terminales de tornillo con arandela auto-retráctil



Especificaciones

Categoría de Utilización (IEC 60947-5-1)	AC-15	DC-13				
Tension Asignada de Empleo (Ue)	240V	125V				
Corriente Asignada de Empleo (le)	ЗА	0,22A				
Corriente Nominal Termal (Ith)	10A	1A				
Tension Asignada de Aislamiento (Ui)	300V					
Resistencia de Contacto	50mΩ máximo inicial (en 1A 5Vcc)					
Temperatura Ambiente	+70°C máximo					
Tipo de Contacto	Acción lenta con ruptura positiva del contacto NC					
	Opciones	s: 1NA	1NC	1NA+1NC	2NA	2NC
Terminales	tornillo co	n arandela auto-r	etráctil y pro	tección aislante co	ontra choqu	es eléctricos
Cables de Ligación	0.32mm ²	(22AWG) min. h	nasta 3.3 mm	² (12AWG) max.		
Vida Mecánica	3.000.000	O ciclos para boto	ones y emerç	gencia		
	1.000.000	O ciclos para sele	ector			
	500.000 ciclos para emergencia con traba, conmutador y manipulador					
Vida Eléctrica	200.000 ciclos					
Grado de Protección	IP65 (IP40 para botón doble y selector luminoso) (IEC 60529) ①					
	•	o para poteri dei	,	/ (,	

① Algunos modelos pueden tener el grado de protección elevado a IP68. Ver: Accesorios - Capa protectora (página 11).

Características Constructivas

El sistema modular de la Serie "C" es formado por un grupo de productos, destinados al comando y señalización de circuitos eléctricos de baja potencia con alimentación en ca y cc.

Está disponible en tres versiones: (moldura en color negro)

- Unidades con moldura redonda para fijación en orificios de ø22,5mm
- Unidades con moldura redonda para fijación en orificios de ø30,5mm
- Unidades con moldura cuadrada para fijación en orificios de ø22,5mm

El producto final es formado por 2 partes, que deben ser adquiridas separadamente: Operador + Componente.

El Operador es el elemento que define el comando a ser ejecutado, en cuanto el Componente es quién lo ejecuta, pudiendo ser un elemento de contacto, una unidad de alimentación o combinación de estas.

El Ribete es un elemento intermediario que hace el acoplamiento entre el Operador y el Componente y es ofrecida fijada en el Operador.





Guia de Pedido

PARA RECIBIR		SE DEBE PED	IR	
Botón Normal Botón Protegido Botón Saliente Botón Cogumelo Botón Selector Conmutador Selector	Operador	+ Actuador a Paso (si hubiera) ①	Elemento de Contacto ②	Elemento de Contacto ②
Botón Doble	Operador	+ Unidad de Alimentación (si hubiera)	Elemento de Contacto	
Botón Luminoso Selector Luminoso	Operador	+ Unidad de Alimentación	Actuador a Paso (si hubiera) ①	Elemento de Contacto ②
Señalizador	Operador	+ Unidad de Alimentación		
Manipulador	Proc	ducto Completo		

- ① Actuador a paso es un elemento que puede ser agregado, antes del elemento de contacto y cuya finalidad es dejar el contacto igual, esto significa que, mantiene el contacto abierto (o cerrado) hasta que el operador sea movido nuevamente.
- ② No es aconsejable el montaje de más de dos elementos de contacto, un separado del otro.



Botón Norma	ıl	Color	ø22	ø30	⋈ 22
Raso	Botón de empujar con retorno por resorte y tecla	Rojo	C2XBNR	C3XBNR	C4XBNR
4	en el mismo nivel del moldura.	Verde	C2XBNV	C3XBNV	C4XBNV
	Opción del color en la tecla, moldura redonda o cuadrada en el color negro. Bajo consulta	Amarillo	C2XBNA	C3XBNA	C4XBNA
	podemos ofrecer colores especiales o grabación	Negro	C2XBNP	C3XBNP	C4XBNP
	de frases o símbolos.	Blanco	C2XBNB	C3XBNB	C4XBNB
		Azul	C2XBNZ	C3XBNZ	C4XBNZ
Saliente	Botón de empujar con retorno por resorte y tecla	Rojo	C2XBER	C3XBER	C4XBER
/ · · · ·	saliente en relación al moldura.	Verde	C2XBEV	C3XBEV	C4XBEV
	Opción del color en la tecla, moldura redonda o cuadrada en el color negro. Bajo consulta	Amarillo	C2XBEA	C3XBEA	C4XBEA
1	podemos ofrecer colores especiales o grabación	Negro	C2XBEP	C3XBEP	C4XBEP
	de frases o símbolos.	Blanco	C2XBEB	СЗХВЕВ	C4XBEB
		Azul	C2XBEZ	C3XBEZ	C4XBEZ
Saliente 29mm	Botón de empujar con retorno por resorte. Tecla extendida, saliente en relación al moldura.	Rojo	C2XE3R	C3XE3R	C4XE3R
4		Verde	C2XE3V	C3XE3V	C4XE3V
	Opción del color en la tecla; moldura redonda o	Amarillo	C2XE3A	C3XE3A	C4XE3A
4	cuadrada en el color negro. Bajo consulta podemos ofrecer colores especiales o grabación de frases o símbolos.	Negro	C2XE3P	C3XE3P	C4XE3P
	de mases e simperes.				
Protegido		Rojo	C2XBPR	C3XBPR	C4XBPR
(Botón de empujar con retorno por resorte y tecla protegida contra operaciones accidentales	Verde	C2XBPV	C3XBPV	C4XBPV
		Amarillo	C2XBPA	СЗХВРА	C4XBPA
Grand Control of the	Opción del color en la tecla; moldura redonda o cuadrada en el color negro. Bajo consulta	Negro	C2XBPP	СЗХВРР	C4XBPP
	podemos ofrecer colores especiales o grabación de frases o símbolos.	Blanco	C2XBPB	СЗХВРВ	C4XBPB
	de madde e dimisoloci.	Azul	C2XBPZ	C3XBPZ	C4XBPZ
con Llave	Botón de empujar con retorno por resorte que	Salida Llave	ø22	ø30	⊭ 22
	puede ser trabado operado. Para destrabar es necesario que gire la llave.	sólo a la Derecha	C2XBYD	C3XBYD	C4XBYD
	* · ·	Izq. y Derecha	C2XBYF	C3XBYF	C4XBYF
	Trabar	Llave con 2 posiciones La llave es normalmer consulta podemos dar	Posición c nte suministrada		tón.





Botón Doble



Unidad de comando con 2 botones de empujar con retorno por resorte y teclas verde y roja en el mismo nivel de la moldura. Las teclas pueden ser grabadas con símbolos ISO:

(I) en la tecla verde (0) en la tecla roja

Opcionalmente puede ser suministrada con piloto central. Disponible solamente para panel con orificio de ø22mm.

Símbolo	Señalización	⊭ 22
-	-	C4XD
10	-	C4XDG
-	Amarillo	C4XDP
10	Amarillo	C4XDGP

Para obtenerse un botón doble completo, es necesario acoplar un bloque de contacto C5AB11. En el caso de piloto central agregar también una unidad de alimentación (vea la página 9)

Botón Saliente

ø35mm



Botón de empujar con retorno por resorte. Tecla extendida, saliente en relación al moldura.

Opción del color en la tecla; moldura redonda o cuadrada en el color negro. Bajo consulta podemos ofrecer colores especiales

Color	ø22	ø30	⊠ 22
Rojo	C2XE4R	C3XE4R	C4XE4R
Verde	C2XE4V	C3XE4V	C4XE4V
Amarillo	C2XE4A	C3XE4A	C4XE4A
Negro	C2XE4P	C3XE4P	C4XE4P

ø30

C3XEK

ø30

C3XEY

∞ 22

C4XEK

∞ 22

C4XEY

ø22

C2XEK

ø22

C2XEY

Botón Emergencia

ø35mm con Traba



Botón de empujar tipo Emergencia con traba, sin retorno por resorte.

Para desbravar es necesario girar el botón de la izquierda para la derecha.



Destrabar

ø35mm con Traba



Botón de empujar tipo Emergencia con traba, sin retorno por resorte.

Para desbravar es necesario girar la llave de la izquierda para la derecha.



Destrabar



pero bajo consul

Color

Rojo

Color

Rojo

La retirada de la llave solo puede ser hecha cuando ella esté en la posición izquierda. La llave es suministrada normalmente con un secreto estándar, pero bajo consulta podemos entregarla con un secreto específico.





ø30

⊿ 22

ø22

Función

Selector



Unidad de comando tipo selector con manopla de movimiento rotativo. Opción para 2 o 3 posiciones con o sin retorno por resorte. Moldura y manopla en el color negro. Bajo consulta podemos suministrar manopla en otros colores.





de Palanca



Unidad de comando tipo selector con palanca de movimiento rotativo. Opción para 2 o 3 posiciones con o sin retorno por resorte.

Moldura y manopla en el color negro. Bajo consulta podemos suministrar manopla en otros colores.





con Llave



Unidad de comando tipo selector que solamente puede ser operado con llave en movimiento rotativo. Opción para 2 o 3 posiciones con o sin retorno por resorte.

La extracción de la llave puede ocurrir en todas las posiciones o solamente en algunas de ellas, conforme indicado al lado.





La llave es normalmente fornecida con un secreto estándar, pero bajo consulta podemos suministrar con secreto específico.

Simbología usada para definir las Funciones:

\/	2 posiciones sin retorno
▽	2 posiciones con retorno de la derecha para la izquierda
\downarrow	3 posiciones sin retorno
₩	3 posiciones con retorno de la izq. y la derecha al centro
**	3 posiciones con retorno de la izquierda al centro
₩	3 posiciones con retorno de la derecha al centro
Þ	Extración da llave en la posición indicada

\sim	C2XSN2PA	C3XSN2PA	C4XSN2PA
\	C2XSN2PN	C3XSN2PN	C4XSN2PN
\downarrow	C2XSN3PB	C3XSN3PB	C4XSN3PB
\\ >	C2XSN3PP	C3XSN3PP	C4XSN3PP
\	C2XSN3PQ	C3XSN3PQ	C4XSN3PQ
→	C2XSN3PR	C3XSN3PR	C4XSN3PR
\vee	C2XSA2PA	C3XSA2PA	C4XSA2PA
\checkmark	C2XSA2PN	C3XSA2PN	C4XSA2PN
\downarrow	C2XSA3PB	C3XSA3PB	C4XSA3PB
\\ >	C2XSA3PP	C3XSA3PP	C4XSA3PP
*	C2XSA3PQ	C3XSA3PQ	C4XSA3PQ
→	C2XSA3PR	C3XSA3PR	C4XSA3PR
Función	ø22	ø30	∞ 22
√\$	C2XSY2DA	C3XSY2DA	C4XSY2DA

Función	ø22	ø30	⊭ 22
√ ₽	C2XSY2DA	C3XSY2DA	C4XSY2DA
\$	C2XSY2EA	C3XSY2EA	C4XSY2EA
Z.S.	C2XSY2FA	C3XSY2FA	C4XSY2FA
Ŷ	C2XSY2CC	C3XSY2CC	C4XSY2CC
	C2XSY2EC	C3XSY2EC	C4XSY2EC
	C2XSY2HC	C3XSY2HC	C4XSY2HC
<u> </u>	C2XSY2CD	C3XSY2CD	C4XSY2CD
	C2XSY2DD	C3XSY2DD	C4XSY2DD
	C2XSY2JD	C3XSY2JD	C4XSY2JD
	C2XSY2EN	C3XSY2EN	C4XSY2EN
	C2XSY3CB	СЗХЅҮЗСВ	C4XSY3CB
$\overline{\qquad}$	C2XSY3DB	C3XSY3DB	C4XSY3DB
	C2XSY3EB	C3XSY3EB	C4XSY3EB
	C2XSY3FB	C3XSY3FB	C4XSY3FB
20 C	C2XSY3GB	C3XSY3GB	C4XSY3GB
₹ \$	C2XSY3CP	C3XSY3CP	C4XSY3CP
₹ \$	C2XSY3CQ	C3XSY3CQ	C4XSY3CQ
	C2XSY3CR	C3XSY3CR	C4XSY3CR



Botón Lumi	Botón Luminoso ^①		ø22	ø30	∞ 22
Saliente Botón luminoso de empujar, con retorno por		Rojo	C2XLER	C3XLER	C4XLER
botón luminoso completo, se debe también escoger un bloque de contacto y una unidad de alimentación (vea pagina 10). Opción del color	Verde	C2XLEV	C3XLEV	C4XLEV	
	Amarillo	C2XLEA	C3XLEA	C4XLEA	
	(1 0 / 1	Azul	C2XLEZ	C3XLEZ	C4XLEZ
Protegido Botón luminoso de empujar con retorno por resorte y tecla protegida. La tecla se ilumina (o		Rojo	C2XLPR	C3XLPR	C4XLPR
se apaga) cuando es operada. Para ol botón luminoso completo, se debe escoger un bloque de contacto y una u	se apaga) cuando es operada. Para obtener un	Verde	C2XLPV	C3XLPV	C4XLPV
	escoger un bloque de contacto y una unidad de	Amarillo	C2XLPA	C3XLPA	C4XLPA
	alimentación (vea pagina 10). Opción del color en la tecla.	Azul	C2XLPZ	C3XLPZ	C4XLPZ

① Al utilizar bombilla incandescente, limitar la potencia a 2.4W.

Selector L	uminoso	Función	Color	ø22 ^②	ø30 ^②	∞ 22 ②
con Manopla	Unidad de comando tipo selector, con manopla luminosa de movimiento rotativo. Opción para	\vee	Rojo	C2XH2RADLR□	C3XH2RADLR□	C4XH2RADLR□
	2 o 3 posiciones sin retorno.	$\overline{}$	Verde	C2XH2VADLV□	C3XH2VADLV□	C4XH2VADLV□
	El selector se ilumina (o se apaga) cuando queda operado. Producto suministrado con unidad de	$\overline{}$	Amarillo	C2XH2AADLA	C3XH2AADLA	C4XH2AADLA□
T	alimentación y bombilla LED ①. Para obtener un selector luminoso completo, se	\downarrow	Rojo	C2XH3RBDLR□	C3XH3RBDLR	C4XH3RBDLR□
	debe también escoger un bloque de contacto (vea pagina 10).	$\overline{\downarrow}$	Verde	C2XH3VBDLV□	C3XH3VBDLV□	C4XH3VBDLV□
	Opción del color en la manopla.		Amarillo	C2XH3ABDLA□	C3XH3ABDLA	C4XH3ABDLA□

- ① Al cambiar la bombilla LED por otra incandescente limitar la potencia en 1.5W máx.
- ② Cambiar □ con: 2C bombilla LED 24Vcc (ejemplo: C2XH2RADLR2C); 3C bombilla LED 48Vcc; 5A bombilla LED 120Vac; 6A: bombilla LED 24Vcc

Piloto ^①		p/Bombilla	Color	ø22	ø30	∞ 22
con Visor Raso	Piloto previsto para recibir una unidad de	Incandescente	Rojo	C2XPR	C3XPR	C4XPR
	alimentación (vea pagina 10). El piloto se ilumina (o se apaga) cuando la		Verde	C2XPV	C3XPV	C4XPV
4	unidad es alimentada. Opción del color en lo visor.		Amarillo	C2XPA	СЗХРА	C4XPA
	visur.		Azul	C2XPZ	C3XPZ	C4XPZ
			Incolor	C2XPT	СЗХРТ	C4XPT
		Neon	Rojo	C2XPNR	C3XPNR	C4XPNR
			Amarillo	C2XPNA	C3XPNA	C4XPNA
			Incolor	C2XPNT	C3XPNT	C4XPNT
con Visor Saliente	Piloto con visor saliente previsto para recibir una	Incandescente	Rojo	C2XPER	C3XPER	C4XPER
	unidad de alimentación (vea pagina 10). El piloto se ilumina (o se apaga) cuando la unidad es		Verde	C2XPEV	C3XPEV	C4XPEV
	alimentada. Este piloto no permite utilización de		Amarillo	C2XPEA	СЗХРЕА	C4XPEA
	bombillas de neón. Opción del color en lo visor.		Azul	C2XPEZ	C3XPEZ	C4XPEZ

 $[\]textcircled{1}$ Al utilizar bombilla incandescente, limitar la potencia a 2.4W.



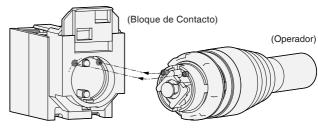


Manipulador		Posiciones	Retorno	ø22	ø30	⊠ 22
sin Traba	Unidad de comando tipo manipulador con accionamiento radial, fornecida completa con bloques de contacto(s) montados. Modelo sin traba	2 Posiciones	sin	C2MF2	C3MF2	C4MF2
Line			con	C2MV2	C3MV2	C4MV2
		4 Posiciones	sin	C2MF4	C3MF4	C4MF4
			con	C2MV4	C3MV4	C4MV4
con Traba	Unidad de comando tipo manipulador con accionamiento radial, fornecida completa con bloques de contacto(s) montados. Modelo con traba. Para destrabar es necesario levantar el anillo.	2 Posiciones	sin	C2MF2W	C3MF2W	C4MF2W
			con	C2MV2W	C3MV2W	C4MV2W
		4 Posiciones	sin	C2MF4W	C3MF4W	C4MF4W
			con	C2MV4W	C3MV4W	C4MV4W
Bloque de Contacto de reposición	Cuando sea necesario sustituir el bloque de contacto que ejecuta la función eléctrica del manipulador, seleccionar uno de los códigos	2 Posiciones		C5AB40M2 (Ø22, Ø30 y Ø 22)		
		4 Posiciones		C5AB40M	4 (ø22, ø30) y ⊠ 22)



cuando sea necesario sustituir el bloque de contacto que ejecuta la función eléctrica del manipulador, seleccionar uno de los códigos al lado (en función del número de posiciones). El bloque del manipulador tiene 4 contactos NA, en compuesto de plata y con efecto auto limpieza.

La montaje del operador en el bloque se debe hacer de acuerdo a la ilustración al lado. Los bloques de contacto códigos **C5AB01**, **C5AB02**, **C5AB10**, **C5AB11** y **C5AB20** no se puede utilizar en el manipulador.



Posición de la Palanca / Contactos	Centro	Superior	Inferior	Izquierda	Derecha
2 Posiciones	13 14 43 44	13 - 14 43 - 44	13 14 43 44		
	lacktriangle		•		
	2324 3334	23 <u>24</u> 33 <u></u> 34	23 — 24 33 — 34		
4 Posiciones	1314	13 - 14	1314	1314	1314
	33 / 34	8	£ / £ 4 / £	33 × 34 44 × 44 × 44 × 44 × 44 × 44 × 44	88 / 84 / 84
	2324	2324	23 - 24	2324	2324



Bloque de Contacto

Bloque de contacto es el elemento que ejecuta la función eléctrica.

Con contactos en compuesto de plata, con efecto auto limpieza y ruptura positiva del contacto NC \bigodot .

El primero bloque de contacto es fijado al operador por un tornillo. Un bloque de contacto adicional puede ser fijado en el primero, también por un tornillo.

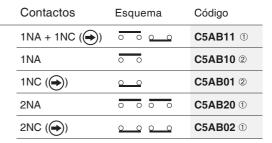
El límite es de un bloque de contacto adicional y sólo bloques de contacto de cuerpo doble permiten el montaje de bloques acicionais.

Pino de actuación y tapa de protección del tornillo en los colores: verde para identificación del contacto NA y rojo del contacto NC.

Para se obtener la condición de contacto mantenido, pedir el accesorio "Accionar a Paso" código *C5AZ*. Este accesorio tiene la característica de mantener el contacto en la nueva posición después del primero accionamiento y sólo permite el retorno del contacto a la posición inicial cuando se acciona de nuevo.



C5AZ





① Bloco de contato de corpo duplo



② Bloco de contato de corpo simples

Unidad de Alimentación



Unidad responsable por el suministro de alimentación a la bombilla en los botones y selectores luminosos y pilotos.

Base de fijación con soquete BA9S.

- ① Suministrado sin bombilla
- ② Suministrado con bombilla 120V
- 3 Suministrado con bombilla 24V

Funcion		Coalgo
con Alimentación Directa		C5AUD ①
con Resistor	220/120Vca	C5AUC ②
con Reductor de Tensión	110/24Vca	C5AUJ ③
	220/24Vca	C5AUK ③

Bombillas BA9S ①

Tipo	Tensión	Potencia	Código	Tipo	Tensión	Color	Có
Incandescente 6V	1.5W	C5AL615	LED Alto Brilho	24Vdc	Amarillo	C5.	
		2.4W	C5AL624			Blanco	C
	12V	1.2W	C5AL1212			Rojo	C
	24V	1.2W	C5AL2412			Verde	C
		2.4W	C5AL2424		48Vdc	Amarillo	C
	48V	1.2W	C5AL4812			Blanco	C
	2.4W C5AL4824		Rojo	C			
120V	120V	2.4W	C5AL12024			Verde	C
Neon ② 120V -	120V	-	C5ALN120		120Vca	Amarillo	С
					Blanco	С	
	-	C5ALN220			Rojo	C	
					Verde	C	
					220Vca	Amarillo	С
					Blanco	С	
						Rojo	С

① Utiliza siempre bombillas KAP. Bombillas con potencia eléctrica superior a 2.4W podrán deteriorar el producto por el calentamiento generado, principalmente en ambientes calientes. En caso de duda, consulte nuestro departamento técnico.

② No utilice bombillas Neón con pilotos color Verde.



C5ALLV6A

Verde



Accesorios ①			Código
Ribete	D		C5AF
Plaqueta de Identificació	on	para operador redondo 22mm	C2AQ
		para operador redondo 30mm	C3AQ
		para operador cuadrado 222mm	C4AQ
		para manipulador 2 posiciones redondo 30mm	C3AQM2
		para manipulador 4 posiciones redondo 30mm	C3AQM4
para operador _ľ redondo ②	para manipulador ②	para manipulador 2 posiciones redondo e quadrado 22mm	C5AQM2
		para manipulador 4 posiciones redondo e quadrado 22mm	C5AQM4
		Emergencia ø65mm color amarillo para operador 22mm	C5AQE
		Emergencia ø65mm color amarillo para operador redondo 30mm	C3AQE
	Emergencia	qualquer modelo ya grabada	Consulte
Capa protectora		para Botón Raso redondo 22mm	C2AK
		para Botón Raso redondo 30mm	СЗАК
		para Botón Raso cuadrado 22mm	C4AK
		para Botón Doble	C4DAK
para botón raso	para botón doble		
Tapón para agujero		redondo 22mm	C2AT
		redondo 30mm	C3AT
		quadrado 22mm	C4AT
Botonera		con 1 agujero para operadores redondo y cuadrado 22mm	C5QE1
		con 2 agujeros para operadores redondo y cuadrado 22mm	C5QE2
		con 3 agujeros para operadores redondo y cuadrado 22mm	C5QE3
		con 4 agujeros para operadores redondo y cuadrado 22mm	C5QE4
	9	con 5 agujeros para operadores redondo y cuadrado 22mm	C5QE5
3		con 6 agujeros para operadores redondo y cuadrado 22mm	C5QE6
		Conjuntos montados con unidades de comando y señalización	Consulte
Llave Saca bombilla		Llave	C5AX
Adaptador para panel ø3	30	Aplicación: montaje de doble pulsador (C9DG) en los paneles de agujero ø30mm	C4AD
Collarín protector para b	ootón		C5AEE

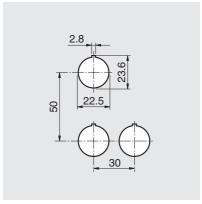
- ① La elección del código del accesorio está relacionada al operador utilizado. Consúltenos.
- ② Incompatible con botones de emergencia y con botones dobles.



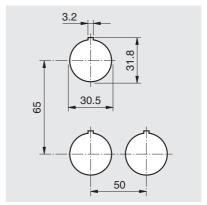
11



Dimensiones para Fijación (distancias mínimas recomendadas)



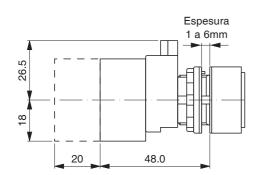
Agujeros para Operadores 22mm

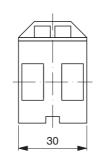


Agujeros para Operadores 30mm

Dimensiones Principales

Dimensiones para elemento de comando completo con 2 bloques de contacto o 1 unidad de alimentación + 1 bloque de contacto

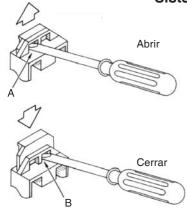




- El limite máximo es de 2 bloques de contacto sobrepuestos;
- El painel de fijación puede tener espesura de 1 a 6mm;
- Terminales de tornillo con arandela auto retráctil;
- Colores de identificación de los terminales:

Color verde Terminal NA Color rojo Terminal NC

Sistema de fijación del operador al componente



El cuerpo del ribete (acoplamiento entre operador y componente) es provisto de 2 orificios rectangulares siempre accesibles mismo cuando el producto estuviera fijado en el painel. Es a través de estos orificios que se puede moví mentar la "lengüeta", cuya función es fijar el operador al ribete. Este movimiento debe ser hecho por medio de llave de hienda (la misma utilizada para hacer las ligaciones eléctricas).

- Para abrir el ribete y liberar el operador, de mueve la lengüeta para arriba por el orificios identificado como A en la figura.
- Para cerrar el ribete y fijar el operador, se mueve la lengüeta para bajo por el orificio identificado como B en la figura.



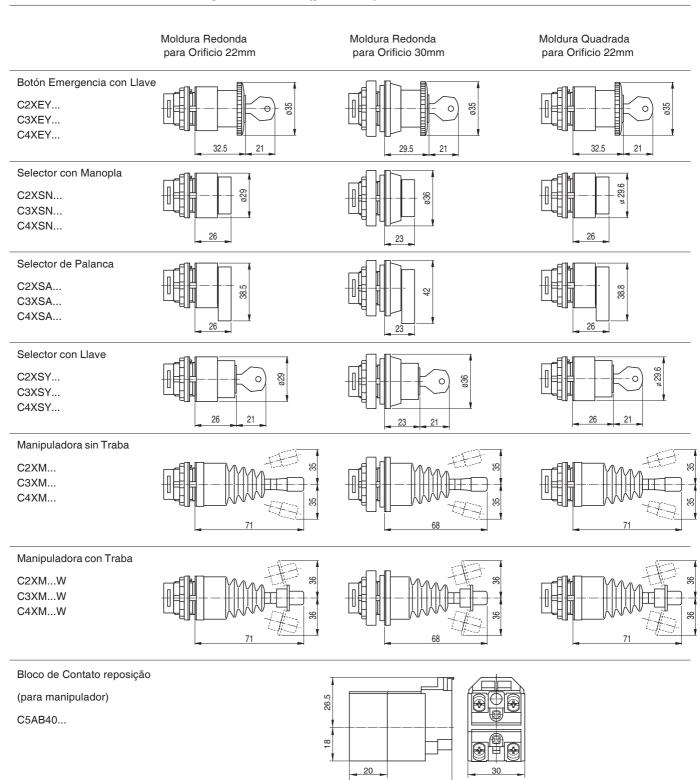


Dimensiones de los Operadores (parte 1)

	Moldura Redonda para Orificio 22mm	Moldura Redonda para Orificio 30mm	Moldura Quadrada para Orificio 22mm
Botón Raso C2XBN C3XBN C4XBN	820	980	9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
Botón Saliente C2XBE C3XBE C4XBE	21		99 88 88 88
Botón Protegido C2XBP C3XBP C4XBP	9680	980	21
Botón Saliente 29mm C2XE3 C3XE3 C4XE3	26.5	23.5	26.5
Botón con Llave C2XBY C3XBY C4XBY	32.5 21	29.5 21	32.5 21
Botón Doble C4XD			15
Botón Saliente C2XE4 C3XE4 C4XE4	33	30	33
Botón Emergencia con Traba C2XEK C3XEK C4XEK	33	30	33



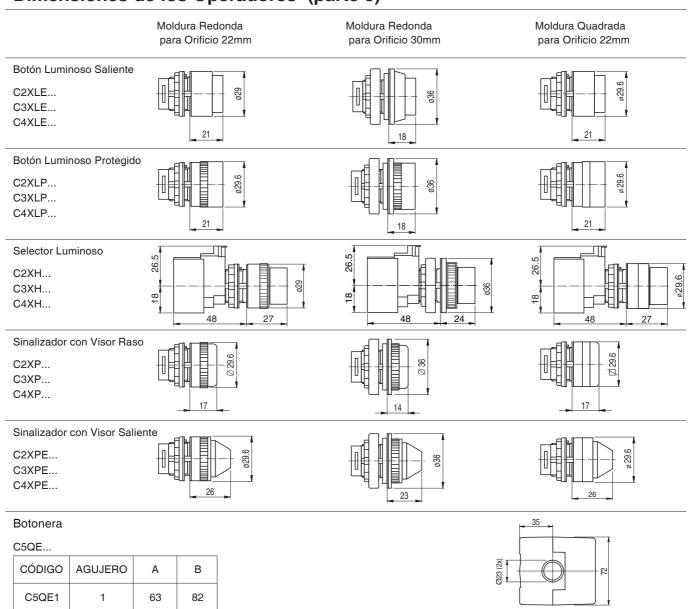
Dimensiones de los Operadores (parte 2)



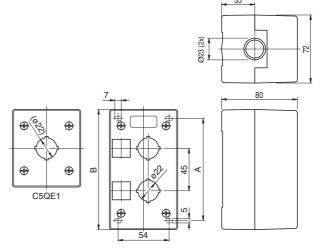


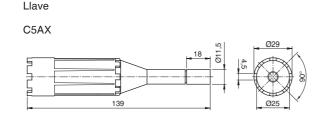


Dimensiones de los Operadores (parte 3)



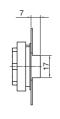
CÓDIGO	AGUJERO	Α	В
C5QE1	1	63	82
C5QE2	2	108	127
C5QE3	3	153	172
C5QE4	4	198	217
C5QE5	5	243	262
C5QE6	6	288	307





Adaptador para painel ø30 C4AD







KAP COMPONENTES ELÉTRICOS Ltda.

Rua Carmo do Rio Verde, 78 - Santo Amaro

CEP: 04729-010 - São Paulo - SP - Brazil

: (+5511) 5645-4444 Sitio web: www.kap.com.br e-mail: comex@kap.com.br

> SISTEMA DE CALIDAD CONFORME NBR ISO 9001:2015

Componentes eléctricos