



BAW

MANDO, SEÑALIZACIÓN Y MEDICIÓN

Monobloques plásticos y unidades componibles metálicas para montaje en panel

Series B5, B7 y B8
Gama completa de dispositivos de mando señalización y medición



Serie NP3
Botoneras colgantes

Serie B6
Pilotos monobloque con multiled incorporado



DISPOSITIVOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN Ø=30 (22)mm

Unidades monobloque con aro plástico negro

Conexión por tornillos



Pilotos LED de alta luminosidad

Con atenuador capacitivo 110-220Vca		Blanco Verde Rojo Amarillo Azul	B6EV671M B6EV673M B6EV674M B6EV675M B6EV676M
--	--	---	--

Con atenuador resistivo 220Vca/cc		Verde Rojo Amarillo	B6EV673MB B6EV674MB B6EV675MB
--------------------------------------	--	---------------------------	-------------------------------------

Con atenuador resistivo 24Vca/cc		Verde Rojo Amarillo	B6EV673BB B6EV674BB B6EV675BB
-------------------------------------	--	---------------------------	-------------------------------------

Pilotos LED de 2 colores

Con atenuador resistivo 220Vca/cc 24Vca/cc		Verde / Rojo Verde / Rojo	B6EX777MB B6EX777BB
--	--	------------------------------	------------------------

Señalizadores LED

Con atenuador resistivo 220Vca/cc 24Vca/cc		Rojo Rojo	B6EV674MX B6EV674BBX
		Verde	B6EV673MG



Pulsadores monobloque cuerpo plástico

Descripción	Esquema	Color	Código
Rasante	"NA"	Negro Verde	B5EA121 B5EA131
	"NC"	Rojo	B5EA142
Rasante con retención	"NC"	Negro	B5EH125

Zumbadores y avisadores luminosos

Zumbador 80dbA	24Vca/cc 220Vca		Negro Negro	B5-22FBB B5-22FBM
Zumbador 80dbA con señalizador optico destellante	24Vca/cc 220Vca		Rojo Rojo	B6EY774BB B6EY774MB
Zumbador 80dbA Ø38(22)mm	24Vcc 24Vca 220Vca		Gris-Cromo Gris-cromo Gris-cromo	HRB-PS30BD HRB-PS30B7 HRB-PS30M7

DISPOSITIVOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN Ø=30 (22)mm

Unidades componibles con aro metálico cromado

Conexión por tornillos - Conjuntos completos.



Descripción	Esquema	Color marcado	Grado de protección	Código
-------------	---------	---------------	---------------------	--------

Manipuladores (joystick)

2 direcciones			Sin retorno	B5PA12
			Con retorno	B5PA22
4 direcciones			Sin retorno	B5PA14
			Con retorno	B5PA24



Pulsadores

Rasantes	"NA"		Negro Verde	B5BA21 B5BA31
	"NC"		Rojo	B5BA42

Salientes	"NA"		Negro Verde Amarillo	IP65 IP65 IP65	B5BL21 B5BL31 B5BL51
	"NC"		Rojo	IP65	B5BL42

Con capuchón	"NA"		Negro Verde Amarillo	IP65 IP65 IP65	B5BP21 B5BP31 B5BP51
	"NC"		Rojo	IP65	B5BP42

Rasantes luminosos Directo <400Vca Lámpara no suministrada	"NA"		Verde Amarillo	IP65 IP65	B5BW3361 B5BW3561
	"NC"		Rojo	IP65	B5BW3462

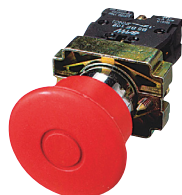
Pulsadores dobles

1 pulsador rasante verde 1 pulsador saliente rojo	"NA" + "NC"		I O	IP65	B5BL9425
--	-------------------	--	--------	------	----------

1 pulsador rasante verde 1 piloto luminoso amarillo lámpara BA 9s, 230V. 1 pulsador saliente rojo	"NA" + "NC"		I O	IP40	B5BW8475
--	-------------------	--	--------	------	----------

Pulsadores "parada de emergencia"

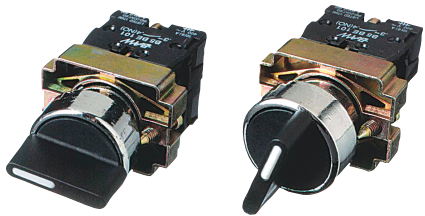
Pulsar- tirar	"NC"		Rojo	O 40	B5BT42
Girar para desclavar			Rojo	O 40	B5BS542
Retorno automático			Rojo	O 40	B5BC42




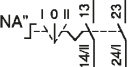
DISPOSITIVOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN Ø=30 (22)mm

Unidades componibles con aro metálico cromado

Conexión por tornillos - Conjuntos completos.

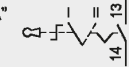
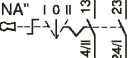


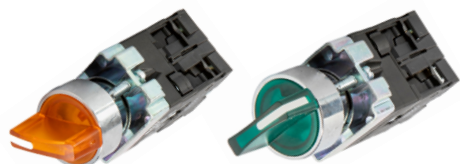
Selectoras rotativas maneta negra

Descripción	Esquema	Accionamiento	Código
2 posiciones manual 2 posiciones retorno "0" auto	"NA" 	Maneta corta Maneta larga	B5BD21 B5BD41
3 posiciones manual 3 posiciones retorno "0" auto	"NA + NA" 	Maneta corta Maneta larga	B5BD33 B5BD53



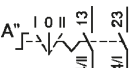



Selectoras rotativas de llave

Descripción	Esquema	Accionamiento	Código
2 posiciones manual 2 posiciones retorno "0" auto	"NA" 	Llave	B5BG41 B5BG61
3 posiciones manual 3 posiciones retorno "0" auto	"NA + NA" 	Llave	B5BG03 B5BG73





Selectoras rotativas luminosas

Descripción	Esquema	Color	Código
2 posiciones fijas	"NA"  Alimentación directa Lámpara no suministrada 	Verde Rojo Amarillo	B5BK2365 B5BK2465 B5BK2565
3 posiciones fijas	"NA + NA"  Alimentación directa Lámpara no suministrada 	Verde Rojo Amarillo	B5BK3345 B5BK3465 B5BK3565



Componentes individuales y/o repuestos

Lámpara multi LED casquillo BA9s		24V	Verde Rojo Amarillo	B5L324 B5L424 B5L524
Lámpara multi LED casquillo BA9s		230V	Verde Rojo Amarillo	B5L3230 B5L4230 B5L5230
Bloque de contacto auxiliar	"NA" 			B5BE102
	"NC" 			B5BE101

CAJAS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN

Cajas completas




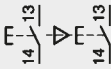

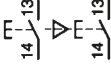

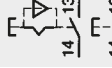
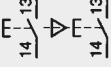

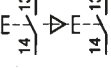


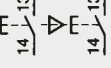

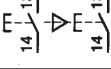


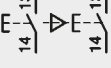

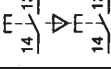

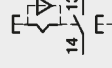
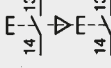
Funciones marcha - parada (caja y tapa grises)

Descripción	Diagrama	Símbolo sobre etiqueta	Marca sobre pulsador	Código
1 pulsador rasante verde	"NA"	Marcha -	- I	B5CM-B101 B5CM-B102
1 botón rasante rojo	"NC"	Parada	- O	B5CM-B111 B5CM-B112
1 pulsador de seta de enganche, Ø 40 mm rojo Girar para desenclavar	"NC"	Sin símbolo		B5CM-J174
1 botón giratorio de maneta negra 2 posiciones fijas	"NA"	O I	- -	B5CM-B134
pulsadores 1 rasante verde 1 rasante rojo	"NA" + "NC"	Marcha Parada	- -	B5CM-B211
pulsadores 1 rasante verde 1 rasante rojo 1 rasante verde	"NA" + "NC" + "NA"	- - -	I O II	B5CM-B339
pulsadores 1 rasante blanco (flecha negra) 1 rasante rojo 1 rasante negro (flecha blanca)	"NA" + "NC" + "NA"	- - -	↑ O ↓	B5CM-B324
			→ O ←	B5CM-B334

CAJAS DE PULSADORES COLGANTES SERIE NP3

COMPLETAS CON PULSADORES Y CONTACTOS AUXILIARES
 PULSADORES DE MOVIMIENTO ENCLAVADOS
 PULSADOR DE CONTACTO "I" CON RETENCIÓN. IP54



Funciones	Nº de pulsadores	Elementos de contacto y esquema	Código
	2	1 "NA" 	NP3-1
	4	1 "NA" 	NP3-2
	4	1 "NA"  	NP3-1A
	6	1 "NA" 	NP3-3
	6	1 "NA"  	NP3-2A
	8	1 "NA" 	NP3-4
	8	1 "NA"  	NP3-3A
	10	1 "NA" 	NP3-5
	10	1 "NA"  	NP3-4A



INSTRUMENTOS DIGITALES



Descripción/formato	Rango	Esquema	Color	Código
Voltímetros				
Ø29 (22)mm	80-500V~		Verde	B8EU973S
30x30 (22)mm	5-30Vcc		Rojo	B8EU974S
			Azul	B8EU976S
			Rojo	B7EU976S
Amperímetros con transformador toroidal externo (cable 50cm)				
Ø29 (22)mm	100Aca		Verde	B8EA973-100
Uaux.: 80-500Vca			Rojo	B8EA974-100
Volt-Amperímetros con transformador toroidal externo (cable 50cm)				
Ø29 (22)mm	80-500V~		Verde	B8EAU973-100
Uaux.: 80-500Vca	100A~		Rojo	B8EAU974-100
Volt-Amp-Hz con transformador toroidal externo (cable 50cm)				
Ø29 (22)mm	80-500V~		Verde	B7EAUF3-100
Uaux.: 80-500Vca	100Aca		Rojo	B7EAUF4-100
	20-75Hz			
Vatímetro (kW) Resolución 0,1kW con transformador toroidal externo (cable 50cm)				
30x30 (22)mm	80-500V~		Verde	B7EKW3S-100
	100A~		Rojo	B7EKW4S-100
	220Vca-26kW			
Ø29 (22)mm	380Vca-45kW		Rojo	B8EKW4S-100
Extensiones para circuito de corriente, provistas de ficha y toma de conexionado				
	Longitud 1 metro			B8EA1M
	Longitud 2 metros			B8EA2M
Termómetro				
Ø29 (22)mm	-20°C a +199°C		Rojo	B8ETM974Q
Uaux.: 50-380V~	Provista con termocupla			
Contadores de operaciones 999999				
30x30 (22)mm	Uaux.: 80-500V~		Verde	B7ECTS3S
	Sin memoria		Rojo	B7ECTS4S
	Con reset			
Ø29 (22)mm			Rojo	B8ECTS4S
Cronómetro 999 horas-60 minutos				
30x30 (22)mm	Uaux.: 80-500V~		Verde	B7EHRS3S
	Sin memoria		Rojo	B7EHRS4S
	Con reset			
Ø29 (22)mm			Rojo	B8EHRS4S

Características técnicas

Conforme a normas: IEC947-5-1 y IEC337-1.
 Temperatura ambiente de funcionamiento: -20 C° a +65 C°.
 Endurancia mecánica: 500.000 maniobras.

Contactos B5BE102/101:

AC15; Ue=240V Ie=3A. DC13; 250V Ie=0.27A
 Ui=500V Uimp: 6kV.
 Fuerza para accionar 1 contacto: 1daN
 Protección contra cortocircuitos: Fusible máx. 10A gL IEC269-1

Bloques portalámparas o/casquillo Ba9s:

Ue máx.: 400Vca.
 Potencia máxima disipada: 2W.

Contactos serie NP3:

AC15; Ue=220V Ie=4,5A. DC13; 48V Ie=1,3A
 Ui=380V Uimp: 6kV.
 Fuerza para accionar 1 contacto: 1,4daN
 Protección contra cortocircuitos: Fusible máx. 10A gL IEC269-1

Dimensiones (mm)

