



BAW

MANDO, SEÑALIZACIÓN Y MEDICIÓN

MONOBLOQUES PLÁSTICOS / COMPONENTES / METÁLICOS

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



Serie NP3
Botoneras colgantes

Serie B6
Pilotos monobloque con multiled incorporado






DISPOSITIVOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN D=30 (22)MM

UNIDADES MONOBLOQUE CON ARO PLÁSTICO NEGRO CONEXIÓN POR TORNILLOS



B5EA142


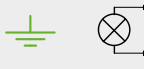
Pilotos LED de alta luminosidad

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
	220Vca		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 óptico destellante	24Vca/cc 220Vca		Rojo Rojo	B6EY774BB B6EY774MB
Zumbador 80dbA Ø38(22)mm	24Vcc		Gris-Cromo	HRB-PS30BD
	24Vca		Gris-cromo	HRB-PS30B7
	220Vca		Gris-cromo	HRB-PS30M7

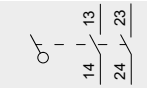
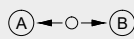
DISPOSITIVOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN D=30 (22)MM

UNIDADES COMPONIBLES CON ARO METÁLICO CROMADO CONEXIÓN POR TORNILLOS - CONJUNTOS COMPLETOS



Manipuladores (joystick)

2 direcciones



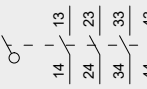
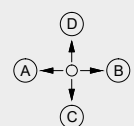
Sin retorno

B5PA12

Con retorno

B5PA22

4 direcciones



Sin retorno

B5PA14

Con retorno

B5PA24

Pulsadores

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

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

B5BA42



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

B5BL21



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

B5BP31



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

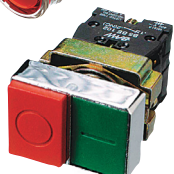
B5BW3462



Pulsadores dobles

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

B5BL9425



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

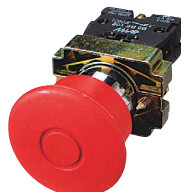
B5BW8475



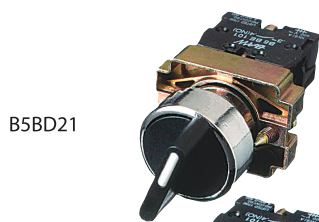
Pulsadores "parada de emergencia"

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

B5BT42



DISPOSITIVOS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN D=30 (22)MM



B5BD21



B5BD33



B5BG41



B5BK3345



Multi LED

B5BE102

Selectores rotativas maneta negra

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

Selectores rotativas de llave

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

Selectores rotativas luminosas

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

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

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

CAJAS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN

CAJAS COMPLETAS

B5CM-B112



B5CM-B134



B5CM-B211




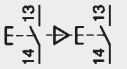

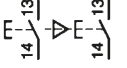

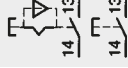
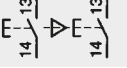

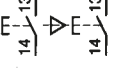

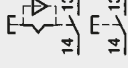
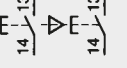

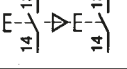

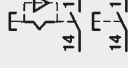
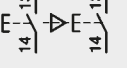

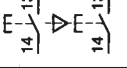

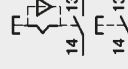
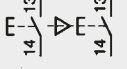
Funciones marcha - parada (caja y tapa grises)

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 ↓ → O ←	B5CM-B324 B5CM-B334
Piloto ROJO con portalámpara BA9s directo	X1 X2			
pulsadores 1 rasante verde 1 rasante rojo	"NA" + "NC"	- -	I O	B5CMS-B363

CAJAS DE PULSADORES COLGANTES SERIE NP3

COMPLETAS CON PULSADORES Y CONTACTOS AUXILIARES
 PULSADORES DE MOVIMIENTO ENCLAVADOS
 PULSADOR DE CONTACTADO "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



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
Ø29 (22)mm	220Vca-26kW		Rojo	B8EKW4S-100
	380Vca-45kW			

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			

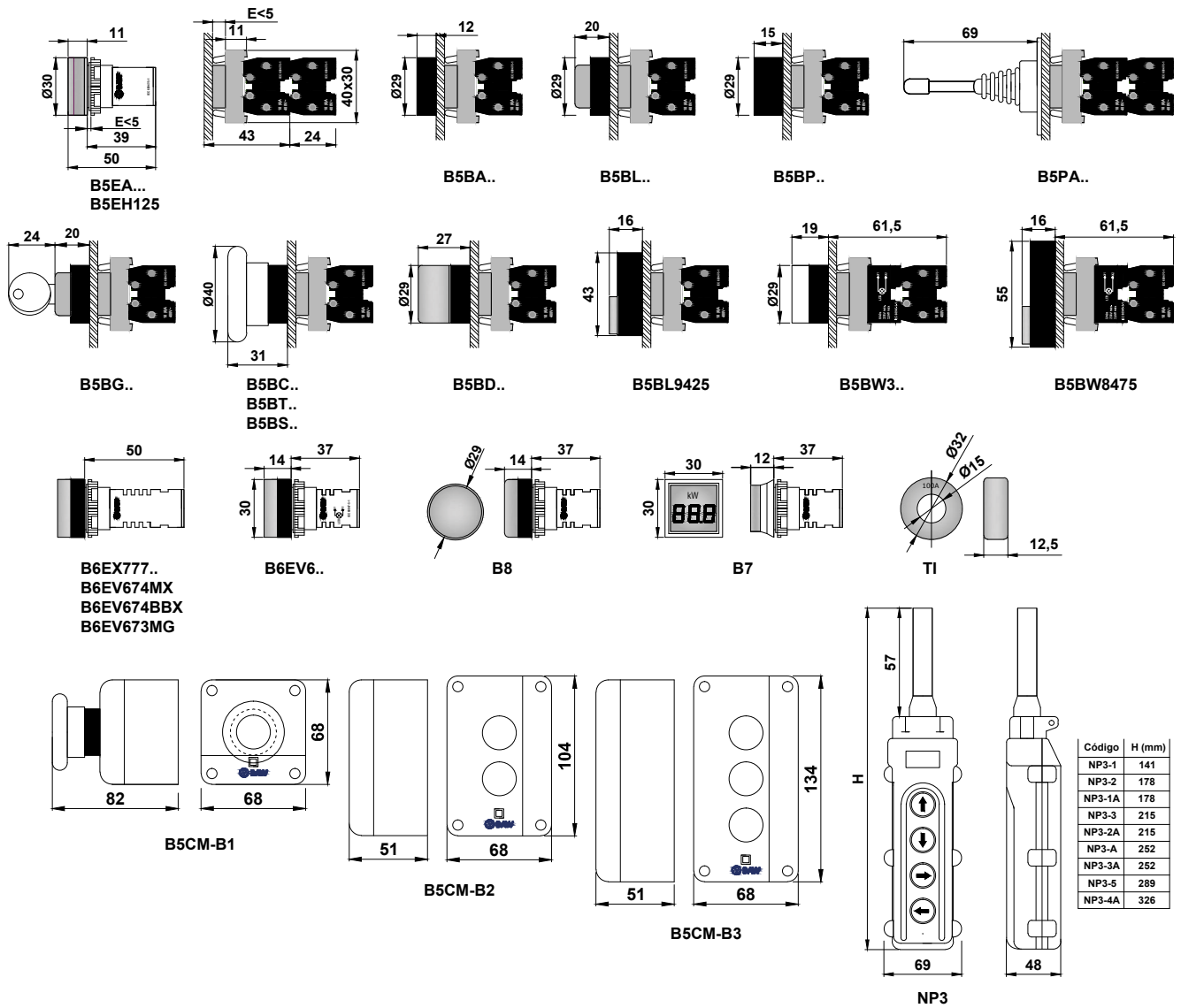


Contadores de operaciones 999999				
30x30 (22)mm	Uaux.: 80-500V~		Verde	B7ECTS3S
	Sin memoria		Rojo	B7ECTS4S
Ø29 (22)mm	Con reset		Rojo	B8ECTS4S



Cronómetro 999 horas-60 minutos				
30x30 (22)mm	Uaux.: 80-500V~		Verde	B7EHR53S
	Sin memoria		Rojo	B7EHR54S
Ø29 (22)mm	Con reset		Rojo	B8EHR54S

DIMENSIONES (MM)



Código	H (mm)
NP3-1	141
NP3-2	178
NP3-1A	178
NP3-3	215
NP3-2A	215
NP3-A	252
NP3-3A	252
NP3-5	289
NP3-4A	326

