

Demaro[®]

COMPONENTES ELÉCTRICOS

INDICE GENERAL

Aparamenta modular 4-9

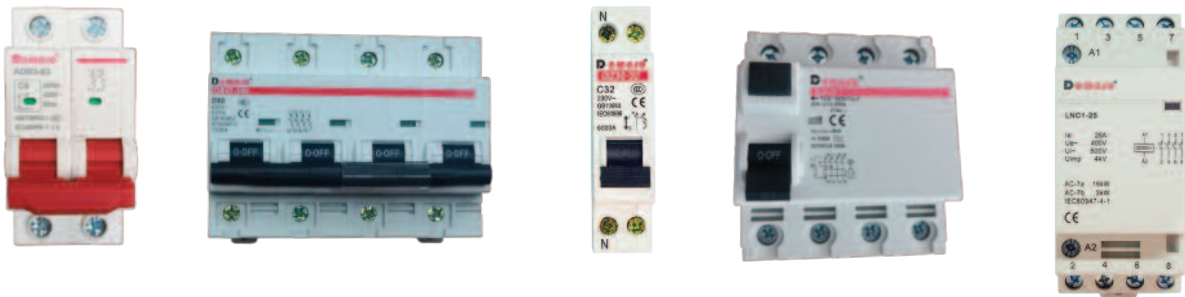
Interruptores en caja moldeada 12

Contactores y protección de motores 14-18

Mando y señalación, Accesorios, Cajas para pulsadores, Complementos 22-41

Demaro

APARAMENTA MODULAR



PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA

Interrupor automático magnetotérmico ADB3-63, 6kA. Industrial y terciario. 6-63A 4-5

Interrupores automático magnetotérmico D47100, 10kA. Industrial. 80-125A 6

Interrupores automático magnetotérmico DPN D3032, 6kA. Industrial. 6-32A 7

PROTECCIÓN DIFERENCIAL

Interrupor diferencial DL4. Industrial y terciario. Clase AC, A. 25-63A 8

Contactores modulares en corriente alterna 9

Protección magnetotérmica

Gama industrial y terciario



ADB3-63 Interruptor automático magnetotérmico

- Poder de corte: 6000A IEC60898
- Curvas C y D
- Tensión de empleo: 400/230V AC
- Capacidad de conexión cable hasta 35 mm
- Dimensiones 1 módulo por polo 18 mm
- Accesoriable

Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CURVA C (*)	P.V.P.	CURVA D (*)	P.V.P.
2	10	ADB3-63/1P10C	17,00		
	6	ADB3-63/2P06C	15,00	ADB3-63/2P06D	18,00
	10	ADB3-63/2P10C	15,00	ADB3-63/2P10D	18,00
	16	ADB3-63/2P16C	15,00	ADB3-63/2P16D	18,00
	20	ADB3-63/2P20C	15,00	ADB3-63/2P20D	18,00
	25	ADB3-63/2P25C	15,00	ADB3-63/2P25D	18,00
	32	ADB3-63/2P32C	15,00	ADB3-63/2P32D	18,00
	40	ADB3-63/2P40C	15,00	ADB3-63/2P40D	18,00
	50	ADB3-63/2P50C	15,00	ADB3-63/2P50D	18,00
	63	ADB3-63/2P63C	15,00	ADB3-63/2P63D	18,00

(*) Consultar disponibilidad

Bobina de emisión modular a 230 Vac

TENSIÓN	COMPATIBLE CON	REFERENCIA	P.V.P.
230	ADB3-63	MX-ADB3-63	27,00



Protección magnetotérmica

Gama industrial y terciario

ADB3-63 Interruptor automático magnetotérmico

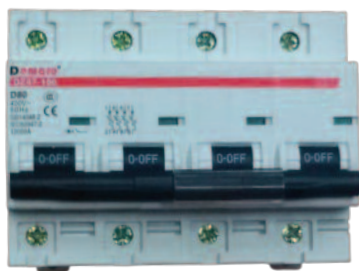
- Poder de corte: 6000A IEC60898
- Curvas C y D
- Tensión de empleo: 400/230V AC
- Capacidad de conexión cable hasta 35 mm
- Dimensiones 1 módulo por polo 18 mm
- Accesoriable

Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CURVA C (*)	P.V.P.	CURVA D (*)	P.V.P.
3	10	ADB3-63/3P10C	33,00	ADB3-63/3P10D	38,00
	16	ADB3-63/3P16C	33,00	ADB3-63/3P16D	38,00
	20	ADB3-63/3P20C	33,00	ADB3-63/3P20D	38,00
	25	ADB3-63/3P25C	33,00	ADB3-63/3P25D	38,00
	32	ADB3-63/3P32C	33,00	ADB3-63/3P32D	38,00
	40	ADB3-63/3P40C	33,00	ADB3-63/3P40D	38,00
	50	ADB3-63/3P50C	34,00	ADB3-63/3P50D	40,00
	63	ADB3-63/3P63C	34,00	ADB3-63/3P63D	40,00
4	10	ADB3-63/4P10C	38,00	ADB3-63/4P10D	48,00
	16	ADB3-63/4P16C	38,00	ADB3-63/4P16D	48,00
	20	ADB3-63/4P20C	38,00	ADB3-63/4P20D	48,00
	25	ADB3-63/4P25C	38,00	ADB3-63/4P25D	48,00
	32	ADB3-63/4P32C	38,00	ADB3-63/4P32D	48,00
	40	ADB3-63/4P40C	38,00	ADB3-63/4P40D	48,00
	50	ADB3-63/4P50C	40,00	ADB3-63/4P50D	50,00
	63	ADB3-63/4P63C	88,00	ADB3-63/4P63D	106,00

(*) Consultar disponibilidad

Bobina de emisión modular a 230 Vac

TENSIÓN	COMPATIBLE CON	REFERENCIA	P.V.P.
230	ADB3-63	MX-ADB3-63	27,00



Protección magnetotérmica Gama industrial

D47100 Interruptor automático magnetotérmico

- Poder de corte: 10000A IEC60947-2
- Señalización local de estado
- Curvas C y D
- Tensión de empleo: 400/230V AC
- Capacidad de conexión cable hasta 35 mm
- Dimensiones 1 módulo por polo 27 mm
- Accesoriable

Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CURVA C (*)	P.V.P	CURVA D (*)	P.V.P.
1	80	D47100/1P080C	34,50	D47100/1P080D	39,50
	100	D47100/1P100C	38,25	D47100/1P100D	47,50
	125	D47100/1P125C	49,50	D47100/1P125D	55,50
2	80	D47100/2P080C	68,75	D47100/2P080D	87,00
	100	D47100/2P100C	84,00	D47100/2P100D	103,00
	125	D47100/2P125C	99,50	D47100/2P125D	118,75
3	80	D47100/3P080C	104,00	D47100/3P080D	131,75
	100	D47100/3P100C	126,25	D47100/3P100D	155,75
	125	D47100/3P125C	149,00	D47100/3P125D	179,75
4	80	D47100/4P080C	138,00	D47100/4P080D	202,00
	100	D47100/4P100C	168,00	D47100/4P100D	242,00
	125	D47100/4P125C	198,25	D47100/4P125D	282,00

(*) Consultar disponibilidad



Protección magnetotérmica Gama industrial

D3032 Interruptor automático magnetotérmico

- Poder de corte: 6000A IEC60898
- Curva C
- Tensión de empleo: 230V AC
- Capacidad de conexión cable hasta 10 mm
- Dimensiones 1 módulo por polo 18 mm

Nº POLOS	INTENSIDAD (A)	CURVA C	P.V.P.
1P+N	6 (*)	D3032/1P+N06C	17,00
	10	D3032/1P+N10C	17,00
	16	D3032/1P+N16C	17,00
	20	D3032/1P+N20C	17,00
	25	D3032/1P+N25C	17,00
	32	D3032/1P+N32C	17,00

(*) Consultar disponibilidad

Accesorios para interruptores automáticos

Auxiliares eléctricos



COMPATIBLE CON	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN	REF.	P.V.P.
ADB3-63 y D47100	BOBINA DE EMISIÓN	125 VAC	S2/F7	43,68
		230 VAC	S2/P7	43,68
		400 VAC	S2/V7	43,68
	PROTECTOR SOBRETENSIÓN Y SUBTENSIÓN PERMANENTES	MAX=280V+/-5% MIN=170V+/-5%	U2+O2	53,60



COMPATIBLE CON	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	P.V.P.
ADB3-63, D47100 y DL4	CANDADO DE BLOQUEO	LK1	12,48
		LK2	11,76

Peines de conexión



REFERENCIA	Nº POLOS	INTENSIDAD	TIPO	P.V.P.
DPP2-63	2	63/100	PIN	76,00
DPP4-63	4	63/100	PIN	126,00



Protección diferencial

Gama industrial y terciario

DL4 Interruptor diferencial Clase AC, A

- Poder de corte: 6000A IEC61008-1
 - Señalización local de estado
 - Tensión de empleo: 400/230V AC
 - Capacidad de conexión cable hasta 35 mm
 - Dimensiones 1 módulo por polo 18 mm
- **Clase AC:** Detecta corrientes de fuga alternas.
 - **Clase A:** Detecta corrientes de fuga alternas y continuas.
 - **Clase B:** Detecta corrientes de fuga alternas, continuas o mixtas

Nº POLOS	SENSIBILIDAD (mA)	INTENSIDAD (A)	CLASE AC	P.V.P	CLASE A (*)	P.V.P.
2P	30	25	DL4/2P2530AC	62,00	DL4/2P2530A	122,00
		40	DL4/2P4030AC	62,00	DL4/2P4030A	130,00
		63	DL4/2P6330AC	99,00	DL4/2P6330A	154,00
	300	25	DL4/2P25300AC	50,00	DL4/2P25300A	138,00
		40	DL4/2P40300AC	50,00	DL4/2P40300A	146,00
		63	DL4/2P63300AC	99,00	DL4/2P63300A	150,00
4P	30	25	DL4/4P2530AC	102,00	DL4/4P2530A	200,00
		40	DL4/4P4030AC	102,00	DL4/4P4030A	212,00
		63	DL4/4P6330AC	154,00	DL4/4P6330A	284,00
	300	25	DL4/4P25300AC	120,00	DL4/4P25300A	242,00
		40	DL4/4P40300AC	120,00	DL4/4P40300A	250,00
		63	DL4/4P63300AC	146,00	DL4/4P63300A	266,00
		63	DL4/4P63500AC	156,00		
		100	DL4/4P100300AC	146,00		

Nº POLOS	SENSIBILIDAD (mA)	INTENSIDAD (A)	CLASE B	P.V.P
4P	300	100	DL4/4P100300B	1.082,00



Contadores modulares

LNC1

LNC1 Contactores en corriente alterna

- Normativa Internacional IEC60947-4-1 y IEC61095
- Tensión de empleo: 230/400V AC
- Conexión por tornillos
- Montaje en carril DIN
- Gama de producto hasta 63A

MÓDULOS DIN	INTENSIDAD In (A)		TENSIÓN DE MANDO	TIPO DE CONTACTOS	REFERENCIA	P.V.P.
	AC-7a/AC-1	AC-7b/AC-1				
1	25	8,5	230 VAC	2 NO	LNC1-2P25-P7	33,00
	63	25	230 VAC	2 NO	LNC1-2P63-P7	57,00
2	25	8,5	230 VAC	4 NO	LNC1-4P25-P7	64,00
	63	25	230 VAC	4 NO	LNC1-4P63-P7	77,00

Demaro

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA



INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA

<u>Interruptores en Caja Moldeada 4 polos. 160-630A</u>	<u>12</u>
<u>Bobina de disparo MX</u>	<u>12</u>

Interruptores en caja moldeada



AM2 Interruptor en caja moldeada

- Poder de corte: 36000A IEC60947-2
- Umbral térmico regulable
- Umbral magnético regulable, según modelo
- Curvas térmicas de actuación regulables, según modelo
- Rango de trabajo hasta 690 V AC/ 50-60 Hz
- Instalación vertical y horizontal

N.º POLOS	PODER DE CORTE (kA)	REGULACIÓN (A)	INTENSIDAD (A)	DIMENSIONES (mm)			REFERENCIA	P.V.P.
				ALTO	ANCHO	FONDO		
4	36	128-160	160	161	140	111	AM2-160N/4P36	402,00
		200-250	250	161	140	126	AM2-250N/4P36	764,00
		320-400	400	255	185	168	AM2-400N/4P36	1.470,00
		504-630	630	255	185	168	AM2-630N/4P36	1.708,00

Bobina de disparo MX



TENSIÓN	COMPATIBLE CON	REFERENCIA	P.V.P.
230	AM2-160N/4P36	MX-AM2/630P7	89,00
230	AM2-250N/4P36		89,00
230	AM2-400N/4P36		89,00
230	AM2-630N/4P36		89,00

Demaro

CONTACTORES Y PROTECCIÓN DE MOTORES



CONTACTORES

Contadores mando en corriente alterna hasta 150 A	14
Accesorios para contactores	15
Minicontadores	15
Relé miniatura enchufable	16
Base para relé miniatura enchufable	16

PROTECCIÓN DE MOTORES

Guardamotor hasta 32 A	17
Guardamotor hasta 80 A	17
Accesorios	18



Contadores

Corriente alterna hasta 150A

CJX2N Contactores en corriente alterna

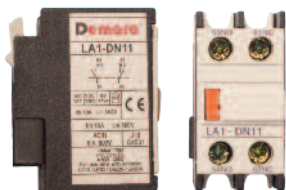
- Normativa Internacional IEC60947-4
- Tensión de empleo: 690V AC (50/60 Hz)
- Conexión por tornillos
- Montaje en carril DIN o por tornillos
- Contactos auxiliares 1NO+1NC en cada unidad
- Gama de producto hasta 150A

MOTOR 400VAC / AC3							
Nº POLOS	kW	CV	A	INTENSIDAD AC1 (A)	CONTACTO AUXILIAR	REFERENCIA	P.V.P.
3P (3 NO)	4	5,5	9	20	1NO+1NC	CJX2N-09-P7	38,00
	5,5	7,5	12	20	1NO+1NC	CJX2N-12-P7	38,00
	7,5	10	18	32	1NO+1NC	CJX2N-18-P7	40,00
	11	15	25	40	1NO+1NC	CJX2N-25-P7	50,00
	15	20	32	50	1NO+1NC	CJX2N-32-P7	60,00
	18,5	25	40	60	1NO+1NC	CJX2N-40-P7	120,00
	22	30	50	80	1NO+1NC	CJX2N-50-P7	120,00
	30	40	65	80	1NO+1NC	CJX2N-65-P7	138,00
	37	50	80	110	1NO+1NC	CJX2N-80-P7	204,00
	45	60	95	110	1NO+1NC	CJX2N-95-P7	214,00

Contadores

Accesorios

LA1 Contacto auxiliar frontal



COMPATIBLE CON	TIPO DE CONTACTO	REFERENCIA	P.V.P.
CJX2N	1NO+1NC	LA1-DN11	12,00
CJX2N	2NO+2NC	LA1-DN22	12,00



LA2 Temporizador neumático

COMPATIBLE CON	FUNCIÓN	TIEMPO (SEG.)	REFERENCIA	P.V.P.
CJX2N	Trabajo	0,1...30	LA2-DT2	42,00



Minicontadores

Corriente alterna hasta 12A

CJX2K Contactores en corriente alterna

- Normativa Internacional IEC60947-4
- Tensión de empleo: 500V AC (50/60 Hz)
- Conexión por tornillos
- Montaje en carril DIN o por tornillos
- Gama de producto hasta 12A

Nº POLOS	MOTOR 400VAC / AC3			INTENSIDAD AC1 (A)	CONTACTO AUXILIAR	REFERENCIA	NETO
	KW	CV	A				
3P (3 NO)	4	5,5	9	20	1 NO	CJX2K-0910-P7	30,00
	5,5	7,5	12	20	1 NO	CJX2K-1210-P7	30,00



Relé miniatura enchufable R57 Relés electromagnéticos

Nº DE CONTACTOS	INTENSIDAD (A)	BASE COMPATIBLE	TENSIÓN	REFERENCIA	NETO
2	10A (230 VAC)	RT704-2Z	24 VAC	R57.02-B7	16,00
			230 VAC	R57.02-P7	16,00
			12 VDC	R57.02-DJ	16,00
			24 VDC	R57.02-DB	16,00
4	5A (230 VAC)	RT704-4Z	24 VAC	R57.04-B7	12,00
			230 VAC	R57.04-P7	12,00
			12 VDC	R57.04-DJ	12,00
			24 VDC	R57.04-DB	12,00



Base para relé miniatura enchufable RT704

Nº DE CONTACTOS	RELÉ COMPATIBLE	REFERENCIA	NETO
8	R57.02	RT704-2Z	14,00
14	R57.04	RT704-4Z	14,00



GV2 Guardamotor hasta 32A

- Protecciones: térmica, magnética y fallo de fase.
- Rango de protección: 0,1 - 32A
- Normativa internacional IEC60947-2 y IEC60947-4-1
- Tensión de empleo: 660V AC (50/60 Hz)



GV3 Guardamotor hasta 80A

- Protecciones: térmica, magnética y fallo de fase.
- Rango de protección: 25 - 80A
- Normativa internacional IEC60947-2 y IEC60947-4-1
- Tensión de empleo: 660V AC (50/60 Hz)

Protección de motores

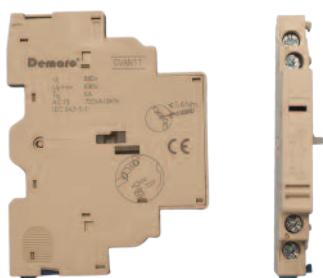
Guardamotores

INTENSIDAD (A)	kW en AC-3			REFERENCIA	P.V.P.
	230V	400/415V	440V		
0,1...0,16	-	-	-	GV2-M01	62,00
0,16...0,25	-	-	-	GV2-M02	62,00
0,25...0,4	-	-	-	GV2-M03	62,00
0,4...0,63	-	-	-	GV2-M04	62,00
0,63...1	-	-	0,37	GV2-M05	62,00
1...1,6	-	0,37	0,55	GV2-M06	62,00
1,6...2,5	0,37	0,75	1,1	GV2-M07	62,00
2,5...4	0,75	1,5	1,5	GV2-M08	62,00
4...6	1,1	2,2	3	GV2-M10	62,00
6...10	2,2	4	4	GV2-M14	62,00
9...14	3	5,5	7,5	GV2-M16	62,00
13...18	4	9	9	GV2-M20	68,00
17...23	5,5	11	11	GV2-M21	68,00
20...25	5,5	11	11	GV2-M22	80,00
24...32	7,5	15	15	GV2-M32	85,00

INTENSIDAD (A)	kW en AC-3			REFERENCIA	P.V.P.
	230V	400/415V	440V		
25...40	11	22	22	GV3-M40	258,00
40...63	15	33	33	GV3-M63	284,00
56...80	22	45	45	GV3-M80	312,00

Protección de motores

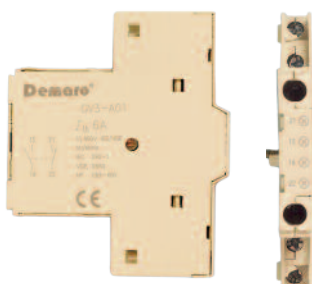
Accesorios



AN-11

Contacto auxiliar lateral

COMPATIBLE CON	TIPO DE CONTACTO	REFERENCIA	P.V.P.
GV2	1NO+1NC	AN-11	20,00



AO-1

Contacto auxiliar lateral

COMPATIBLE CON	TIPO DE CONTACTO	REFERENCIA	P.V.P.
GV3	1NO+1NC	AO-1	20,00

Demaro

MANDO Y SEÑALIZACIÓN



MANDO Y SEÑALIZACIÓN

<u>Metálico</u>	18-24
<u>Plástico</u>	29-33
<u>Accesorios (piezas de recambio)</u>	34-35
<u>Cajas para pulsadores</u>	36
<u>Complementos a la instalación</u>	37-41

Información general

Elementos de mando y señalización

Tensión de aislamiento		Ui		660
Intensidad nominal de trabajo (A)		Ith		10
Intensidad de trabajo (A)	Ie	AC15	24V	-
			48V	8
		50/60Hz	110V	6
			220/240V	4.5
			380/415V	2.5
			24V	2.5
		DC13	48V	1.3
			110V	0.6
			220/240V	0.3
			380/415V	-
Tensión límite soportada en 1m (KV)				2.5
Resistencia de contacto (mΩ)				50
N.º de maniobras	Eléctricas	Pulsadores comunes y emergencia		1.000.000
		Pulsadores luminosos		300.000
		Otros		100.000
	Mecánicas	Pulsadores comunes y emergencia		500.000
		Otros		100.00
Grado de protección				IP20

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, metálicos

Pulsadores con retorno

Rasante



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2BA11	1NO	○	7,13
HB2BA21	1NO	●	7,13
HB2BA31	1NO	●	7,13
HB2BA42	1NC	●	7,13
HB2BA51	1NO	●	7,13
HB2BA61	1NO	●	7,13

Rasante con indicación



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	MARCA	P.V.P.
HB2BA3311	1NO	●	I	8,00
HB2BA3341	1NO	○	↑	8,00
HB2BA3351	1NO	●	↓	8,00
HB2BA4322	1NC	●	○	8,00
HB2BA4342	1NC	●	STOP	8,00

Con capuchón



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2BP11	1NO	○	10,00
HB2BP21	1NO	●	10,00
HB2BP31	1NO	●	10,00
HB2BP42	1NC	●	10,00
HB2BP51	1NO	●	10,00
HB2BP61	1NO	●	10,00

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, metálicos

Pulsadores de Seta

Con retorno Ø40



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2BC21	1NO	●	11,38
HB2BC31	1NO	●	11,38
HB2BC42	1NC	●	11,38
HB2BC51	1NO	●	11,38

Con retorno Ø60



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2BR21	1NO	●	9,50
HB2BR31	1NO	●	9,50
HB2BR42	1NC	●	9,50
HB2BR51	1NO	●	9,50

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, metálicos

Pulsadores “paro de emergencia”



Tirar para desenclavar

REFERENCIA	CONTACTO	Ø	COLOR	P.V.P.
HB2BT42	1NC	Ø40	●	19,00
HB2BX42	1NC	Ø60	●	25,00



Girar para desenclavar

REFERENCIA	CONTACTO	Ø	COLOR	P.V.P.
HB2BS442	1NC	Ø30	●	12,00
HB2BS542	1NC	Ø40	●	12,50
HB2BS642	1NC	Ø60	●	18,75



Desenclavar con llave

REFERENCIA	CONTACTO	Ø	COLOR	P.V.P.
HB2BS142	1NC	Ø40	●	21,50
HB2BS242	1NC	Ø60	●	26,50

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, metálicos

Selectores

Maneta corta



REFERENCIA	CONTACTO	POSICIÓN	P.V.P.
HB2BD21	1NO		9,00
HB2BD25	1NO+1NC		9,5
HB2BD41	1NO		11,50
HB2BD45	1NO+1NC		12,00
HB2BD33	2NO		11,25
HB2BD53	2NO		13,75

Maneta larga



REFERENCIA	CONTACTO	POSICIÓN	P.V.P.
HB2BJ21	1NO		9,50
HB2BJ25	1NO+1NC		10,00
HB2BJ41	1NO		12,50
HB2BJ45	1NO+1NC		13,00
HB2BJ33	2NO		11,75
HB2BJ53	2NO		14,75

LEYENDA



SIN RETORNO



CON RETORNO



EXTRACCIÓN DE LLAVE

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, metálicos

Selectores

Con llave



LEYENDA



SIN RETORNO



CON RETORNO



EXTRACCIÓN DE LLAVE

REFERENCIA	CONTACTO	POSICIÓN	P.V.P.
HB2BG21	1NO		17,50
HB2BG25	1NO+1NC		18,00
HB2BG41	1NO		18,00
HB2BG45	1NO+1NC		18,50
HB2BG61	1NO		18,25
HB2BG65	1NO+1NC		19,00
HB2BG03	2NO		20,25
HB2BG33	2NO		19,00
HB2BG53	2NO		19,50
HB2BG73	2NO		30,00

Selectores luminosos

Maneta corta



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2BK2365	2 posiciones fijas	1NO+1NC		21,25
HB2BK2465				21,25
HB2BK2565				21,25
HB2BK2665	3 posiciones fijas	1NO+1NC		21,25
HB2BK3365				24,25
HB2BK3465				24,25
HB2BK3565				24,25
HB2BK3665				24,25

- Se suministra de serie con lámpara BA9S a 230 VAC

- Para otras tensiones, es necesario solicitar la lámpara por separado (pagina 30)

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, metálicos

Pulsadores dobles

Sencillo



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2BL8325	1NO+1NC		16,50
HB2BL8425	1NO+1NC		17,00

Luminoso

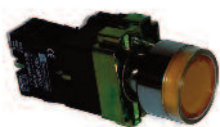


REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2BW8325	1NO+1NC		20,50
HB2BW8425	1NO+1NC		21,00

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, metálicos

Pulsadores luminosos

Saliente con retorno



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2BW3761	1NO	○	12,25
HB2BW3361	1NO	●	12,25
HB2BW3462	1NC	●	12,25
HB2BW3561	1NO	●	12,25
HB2BW3661	1NO	●	12,25

- Se suministra de serie con lámpara BA9S a 230 VAC
- Para otras tensiones, es necesario solicitar la lámpara por separado (pagina 30)

Pulsadores luminosos de seta



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	P.V.P.
Pulsador seta luminoso	HB2211MD	21,00
Seta paro con enclavamiento	HB2211ZSD	28,00

Indicadores luminosos

Alimentación directa



REFERENCIA	COLOR	P.V.P.
HB2BV63	●	8,00
HB2BV64	●	8,00
HB2BV65	●	8,00
HB2BV66	●	8,00
HB2BV61	○	8,00

- Se suministra de serie con lámpara BA9S a 230 VAC
- Para otras tensiones, es necesario solicitar la lámpara por separado (pagina 30)

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, plásticos

Pulsadores con retorno

Rasante



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2EA11	1NO	○	5,90
HB2EA21	1NO	●	5,90
HB2EA31	1NO	●	5,90
HB2EA41	1NC	●	5,90
HB2EA51	1NO	●	5,90
HB2EA61	1NO	●	5,90

Rasante con indicación



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	MARCA	P.V.P.
HB2EA3311	1NO	●		6,50
HB2EA3341	1NO	○	↑	6,50
HB2EA3351	1NO	●	↓	6,50
HB2EA4322	1NC	●	○	6,50
HB2EA4342	1NC	●	STOP	6,50

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, plásticos

Pulsadores “paro de emergencia”



Girar para desenganchar

REFERENCIA	CONTACTO	Ø	COLOR	P.V.P.
HB2ES442	1NC	Ø30	●	8,75
HB2ES542	1NC	Ø40	●	7,50
HB2ES642	1NC	Ø60	●	9,00

Tirar para desenganchar

REFERENCIA	CONTACTO	Ø	COLOR	P.V.P.
HB2ET42	1NC	Ø40	●	12,25



Desenganchar con llave

REFERENCIA	CONTACTO	Ø	COLOR	P.V.P.
HB2ES142	1NC	Ø40	●	13,25

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, plásticos

Selectores

Maneta corta



REFERENCIA	CONTACTO	POSICIÓN	P.V.P.
HB2ED21	1NO		8,00
HB2ED25	1NO+1NC		8,50
HB2ED41	1NO		8,50
HB2ED45	1NO+1NC		9,00
HB2ED33	2NO		9,50
HB2ED53	2NO		12,00

Con llave



REFERENCIA	CONTACTO	POSICIÓN	P.V.P.
HB2EG21	1NO		17,00
HB2EG25	1NO+1NC		17,50
HB2EG41	1NO		17,50
HB2EG45	1NO+1NC		18,00
HB2EG61	1NC		17,75
HBE2EG65	1NO+1NC		18,25
HB2EG03	2NO		19,75
HB2EG33	2NO		18,50
HB2EG53	2NO		19,00
HB2EG73	2NO		27,50

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, plásticos

Pulsadores dobles

Sencillo



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2EL8325	1NO+1NC		12,50
HB2EL8425	1NO+1NC		12,00

Pulsadores luminosos

Con retorno, saliente *



REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2EW3361	1NO		11,25
HB2EW3462	1NC		11,25
HB2EW3561	1NO		11,25
HB2EW3661	1NO		11,25
HB2EW3761	1NO		11,25

Elementos de mando y señalización Ø22 mm, plásticos

Pilotos

Piloto multiLED



REFERENCIA	COLOR	P.V.P.
HD1622--VG	●	5,50
HD1622--VR	●	5,50
HD1622--VY	●	5,50
HD1622--VB	●	5,50
HD1622--VW	○	5,50

• TENSIÓN: 12VAC/DC - 24VAC/DC - 220VAC - 380VAC

Zumbadores

Zumbador



REFERENCIA	COLOR	P.V.P.
HD1622M-V	NEGRO	11,50

• TENSIÓN: 24VAC/DC - 220VAC

Zumbador luminoso



REFERENCIA	COLOR	P.V.P.
HD1622SM--V	ROJO	12,50

• TENSIÓN: 24VAC/DC - 220VAC

Accesorios (piezas de recambio)

Accesorios (piezas de recambio)

Bloque de contacto auxiliar



REFERENCIA	CONTACTO	P.V.P.
HB2BE101	1NO	2,00
HB2BE102	1NC	2,00

Placa portaetiquetas



REFERENCIA	P.V.P.
HBY	0,60

Etiqueta plástica "PARO DE EMERGENCIA"



REFERENCIA	Ø	IDIOMA	P.V.P.
0160001	Ø60	ESPAÑOL	3,00
0160002	Ø60	INGLÉS	3,00

Lámpara LED



REFERENCIA	TENSIÓN	COLOR	P.V.P.
BA9SLED220R	230VAC	●	2,25
BA9SLED220G	230VAC	●	2,25
BA9SLED220Y	230VAC	●	2,25
BA9SLED220B	230VAC	●	2,25
BA9SLED220W	230VAC	○	2,25
BA9SLED24R	24V	●	2,25
BA9SLED24G	24V	●	2,25
BA9SLED24Y	24V	●	2,25
BA9SLED24B	24V	●	2,25
BA9SLED24W	24V	○	2,25

Accesorios (piezas de recambio)



Tapón de 22 mm IP65

REFERENCIA	P.V.P.
HB2SZ3	2,25

Cajas para pulsadores

Cajas montadas

Paro de emergencia



Seta Ø40 mm, girar para desenclavar

REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2J174	1NC	EMERGENCIA	17,00



Seta Ø40 mm, desenclavar con llave

REFERENCIA	CONTACTO	COLOR	P.V.P.
HB2J184	1NC	EMERGENCIA	22,50

Cajas para pulsadores

Cajas vacías

Caja de pulsador (montaje de contactos en fondo de caja)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	P.V.P.
HB2B01	1 ELEMENTO	BEIGE	5,75
HB2B02	2 ELEMENTOS	BEIGE	8,90
HB2B03	3 ELEMENTOS	BEIGE	10,90
HB2B04	4 ELEMENTOS	BEIGE	15,40
HB2J01	1 ELEMENTO	AMARILLO	6,75

Bloque de contacto auxiliar para cajas de pulsador HB2B0 y HB2J0



REFERENCIA	CONTACTO	P.V.P.
HB2L1111	1NO	2,00
HB2L1121	1NC	2,00

Caja de pulsador CABX (montaje de contactos en pulsadores)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	P.V.P.
CABX1	1 ELEMENTO	BEIGE	6,75
CABX2	2 ELEMENTOS	BEIGE	8,90
CABX3	3 ELEMENTOS	BEIGE	10,90
CABX4	4 ELEMENTOS	BEIGE	15,40
CABX5	5 ELEMENTOS	BEIGE	15,90
CABX6	6 ELEMENTOS	BEIGE	27,50
CABX1-Y	1 ELEMENTO	AMARILLO	6,75
CABX2-Y	2 ELEMENTOS	AMARILLO	8,90
CABX3-Y	3 ELEMENTOS	AMARILLO	10,90
CABX4-Y	4 ELEMENTOS	AMARILLO	15,40
CABX5-Y	5 ELEMENTOS	AMARILLO	19,90
CABX6-Y	6 ELEMENTOS	AMARILLO	27,50

Complementos a la instalación

- Materiales: Nylon 66 y neopreno
- Alta resistencia al fuego
- Grado de viabilidad UL94V-2
- Temperatura de trabajo: -40^º / 100^º
- Grado de protección: IP68
- Norma internacional: IEC698



Punteras huecas aisladas

Simples

REFERENCIA	SECCIÓN	UDS/BOLSA	P.V.P.
E0050	0,50	1000	18,34
E0075	0,75	1000	20,00
E0100	1,00	1000	20,84
E0150	1,50	1000	23,35
E0250	2,50	1000	24,34
E0400	4,00	1000	51,67
E0600	6,00	1000	62,87
E1000	10,0	1000	99,20
E1600	16,0	500	66,67
E2500	25,0	200	39,50
E3500	35,0	200	50,00
E5000	50,0	200	93,34

Dobles

REFERENCIA	SECCIÓN	UDS/BOLSA	P.V.P.
TE0050	0,50	100	4,10
TE0075	0,75	100	4,25
TE0100	1,00	100	4,92
TE0150	1,50	100	5,75
TE0250	2,50	100	9,17
TE0400	4,00	100	10,34
TE0600	6,00	100	13,42
TE1000	10,0	100	18,92
TE1600	16,0	100	24,25

Complementos a la instalación

Bornas de conexión carril Din

- Normativa: IEC90947-1
- Montaje carril Din 35 mm
- Material: poliamida
- Temperatura de empleo: -50° / 120°



Fase y neutro

REFERENCIA	MEDIDA (mm)	COLOR	P.V.P.
JXB2.5	2,5	GRIS	0,65
JXB4	4,0	GRIS	0,79
JXB6	6,0	GRIS	0,94
JXB10	10	GRIS	1,34
JXB16	16	GRIS	1,60
JXB35	35	GRIS	3,20
JXB70	70	GRIS	13,84
JXB2.5B	2,5	AZUL	0,67
JXB4B	4,0	AZUL	0,95
JXB6B	6,0	AZUL	1,09
JXB10B	10	AZUL	1,34
JXB16B	16	AZUL	2,09
JXB35B	35	AZUL	3,42
JXB70B	70	AZUL	13,84



Tierra

REFERENCIA	MEDIDA (mm)	COLOR	P.V.P.
EK2.5	2,5	BICOLOR	2,00
EK4	4,0	BICOLOR	2,59
EK6	6,0	BICOLOR	2,75
EK10	10	BICOLOR	3,71
EK16	16	BICOLOR	4,55
EK35	35	BICOLOR	6,92

Complementos a la instalación

Bornas de conexión carril Din

- Normativa: IEC90947-1
- Montaje carril Din 35 mm
- Material: poliamida
- Temperatura de empleo: -50° / 120°



Tapas laterales

REFERENCIA	MEDIDA (mm)	COLOR	P.V.P.
GUK2.5	2,5	GRIS	0,25
GUK4	4	GRIS	0,47
GUK6	6	GRIS	0,47
GUK10	10	GRIS	0,47
GUK16	16	GRIS	0,50
GUK35	35	GRIS	0,60
GUK70	70	GRIS	1,00



Tope de fijación para bornas

REFERENCIA	COLOR	P.V.P.
EW35	GRIS	0,50



Etiquetas marcado de bornas

REFERENCIA	MARCADO	P.V.P.
LZB6	NEUTRO	0,34
LZB6M	1- 10	0,34

Complementos a la instalación

Prensaestopas

- Materiales: poliamida
- Alta resistencia al fuego
- Grado de viabilidad UL94V-2
- Temperatura de trabajo: -40° / 100°
- Grado de protección: IP68
- Norma internacional: IEC698



Rosca PG

REFERENCIA	(mm)	COLOR	P.V.P.
0060013	7	BEIGE	0,44
0060001	9	BEIGE	0,50
0060002	11	BEIGE	0,67
0060003	13,5	BEIGE	0,74
0060004	16	BEIGE	1,20
0060006	21	BEIGE	1,67
0060009	29	BEIGE	2,14
0060010	36	BEIGE	3,84
0060011	42	BEIGE	4,67
0060012	48	BEIGE	7,60

Rosca Métrica



REFERENCIA	ROSCA	COLOR	P.V.P.
0060022B	M12	NEGRO	0,60
0060022W	M12	BEIGE	0,60
0060023B	M16	NEGRO	1,23
0060023W	M16	BEIGE	1,23
0060024B	M20	NEGRO	1,34
0060024W	M20	BEIGE	1,34
0060025B	M25	NEGRO	2,17
0060025W	M25	BEIGE	2,17
0060026B	M32	NEGRO	3,84
0060026W	M32	BEIGE	3,84
0060027B	M40	NEGRO	5,75
0060027W	M40	BEIGE	5,75
0060028B	M50	NEGRO	7,33
0060028W	M50	BEIGE	7,33
0060029B	M63	NEGRO	10,42
0060029W	M63	BEIGE	10,42

Complementos a la instalación

Cofrets modulares

- Color: Ral 7032
- Protección: IP65
- Chasis modular de fijación Din
- Material ABS
- Apertura de puerta hasta 90°



Superficie IP65

REFERENCIA	DIMENSIONES	MODULOS DIN	P.V.P.
HT05	120X160X90	5	19,84
HT08	200X155X95	8	30,60
HT12	250X195X110	12	41,75
HT15	310X200X220	15	53,42
HT18	365X195X110	18	62,92
HT24	160X280X113	24	77,00