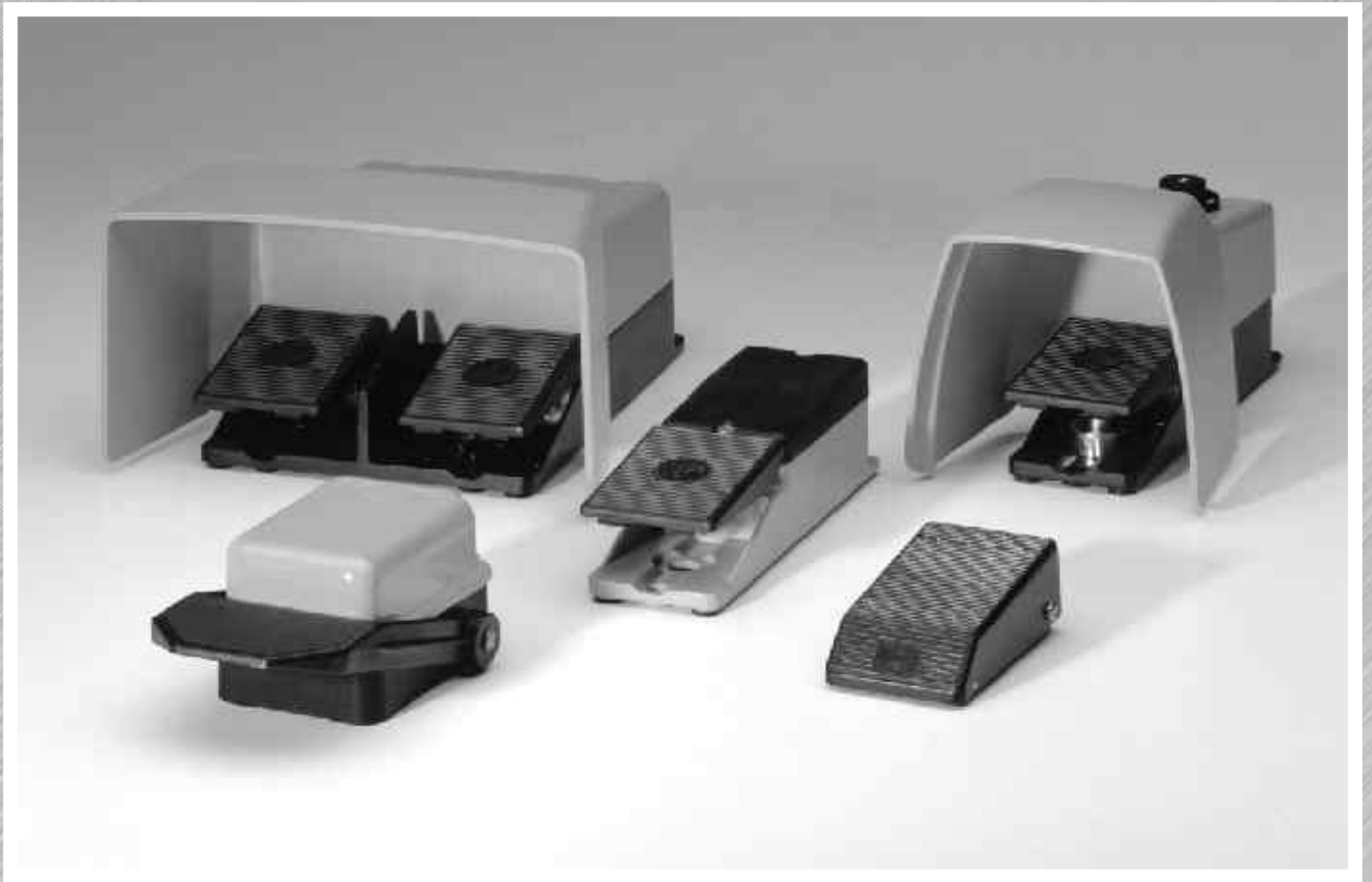




Interruptores de pedal



Existen dos tipos de pedales:

PASO A PASO: Cada vez que se acciona el aparato, efectúa una maniobra y no vuelve a efectuar otra hasta que no se repite el accionamiento.

POR IMPULSIÓN: Mientras permanece accionado, el aparato efectúa la maniobra deseada, pero al liberarlo vuelve a su posición inicial.

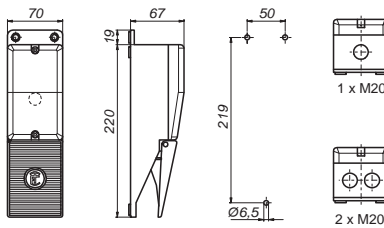
ESQUEMAS Y FUNCIONES ELÉCTRICAS

TIPO	ESQUEMA	FUNCION
...A2U...		
...11T...		
...22T...		
...AU...		
...A2T...		
...AT...		

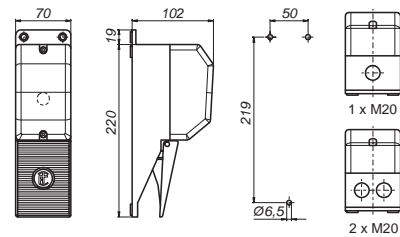
TIPO	ESQUEMA	← FUNCION →	← FUNCION →
...AR...			
...K1R...			
...K2R...			
...11R...			
...22R...			

DIMENSIONES

PEDAL SIN PROTECCIÓN

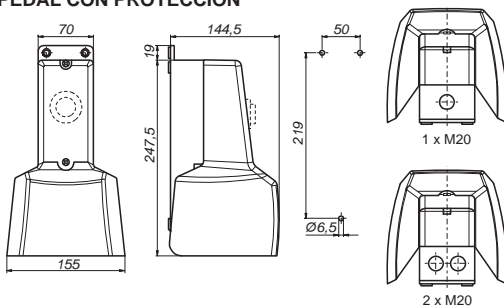


1xM20. TIPOS: FD-11T-G, FP-2,2KLIN-G, FP-4,7KLIN-G, FP-10KLIN-G.
2xM20. TIPOS: FD-A2U-G, FD-2AT-G



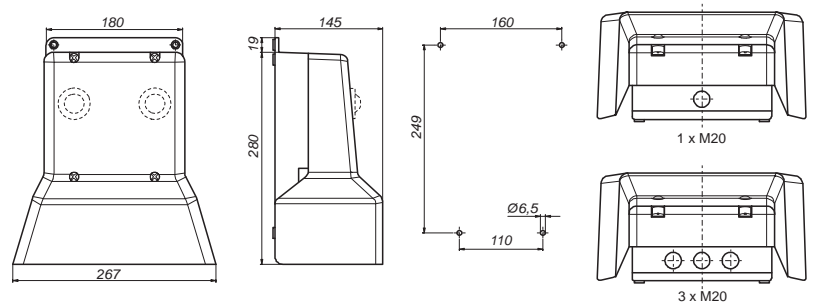
1xM20. TIPO: FD-22T-G
2xM20. TIPOS: FD-AU-G, FD-AT-G

PEDAL CON PROTECCIÓN



1xM20. TIPOS: FD-11T-GU, FD-22T-GU, FD-K2R-GU
2xM20. TIPOS: FD-A2U-GU, FD-A2T-GU, FD-AU-GU, FD-AT-GU

PEDAL DOBLE CON PROTECCIÓN



1xM20. TIPOS: FD-11T/11T-GU, FD-22T/22T-GU, FD-K1R/K1R-GU, FD-K2R/K2R-GU, FD-AR/11T-GU.

INTERRUPTORES DE PEDAL

"FD"


** Intensidad nominal térmica (Ith) = 25 Amp.



** Endurancia mecánica: 1 millón de maniobras.

** Fabricados en aluminio inyectado y termoplástico resistente al choque.

** Fabricados según normas EN 60 204, EN 60 947 y VDE 0113

Interruptores de Pedal	Sin Protección		Con Protección		Con Protección y bloqueo mecánico de seguridad	
	Referencia	Precio €	Referencia	Precio €	Referencia	Precio €
Esquema	IP-65 		IP-65 		IP-65 	
Interruptor Bipolar					/	
Paso a Paso	FD-A2U-G	109,54	FD-A2U-GU	131,02		
Impulsión	FD-A2T-G	109,54	FD-A2T-GU	131,02		
Interruptor Tripolar						
Paso a Paso	FD-AU-G	114,97	FD-AU-GU	136,72		
Impulsión	FD-AT-G	114,97	FD-AT-GU	136,72		
Conmutador 1NA/1NC						
Impulsión	FD-11T-G	106,73	FD-11T-GU	129,89		
Conmutador 2NA/2NC						
Impulsión	FD-22T-G	132,67	FD-22T-GU	147,45		
					FD-22R-GU	193,18

Con Potenciometro para regul. electrónica			Con Protección y bloqueo mecánico Al introducir el pie mueve una palanca para iniciar funcionamiento	
2,2 KOhm. (0,2 w)	FP-2,2KLIN-G	145,87		Conmutador 1NA/1NC Impulsión
4,7 KOhm. (0,2 w)	FP-4,7KLIN-G	145,87		
10,0 KOhm. (0,2 w)	FP-10KLIN-G	145,87		FD-11T-GU-PV
Potenciometro + Micro	CONSULTAR			

Interruptores de Pedal Dobles		Con Protección		Con protección y bloqueo mecánico de seguridad	
Esquema		Referencia	Precio €	Referencia	Precio €
		IP-65 		IP-65 	
Conmutador 1NA/1NC + 1NA/1NC	Impulsión	FD-11T/11T-GU	314,94	/	
Conmutador 2NA/2NC + 2NA/2NC	Impulsión	FD-22T/22T-GU	335,26		
Conmutador 1NA/1NC + 1NA/1NC	Impulsión	/		FD-K1R/K1R-GU	412,31
Conmutador 2NA/2NC + 2NA/2NC	Impulsión			FD-K2R/K2R-GU	425,50
Interruptor III + 1NA/1NC	Impulsión			FD-AR/11T-GU	412,31

** Todos los modelos "GU" (Con protección) pueden suministrarse con el dispositivo "PV" (Bloqueo mecánico mediante palanca, que obliga a introducir el pie dentro del protector).

** Bajo demanda pueden suministrarse ejecuciones especiales.

INTERRUPTORES DE PEDAL

SERIE "IP"

En termoplástico IP-54

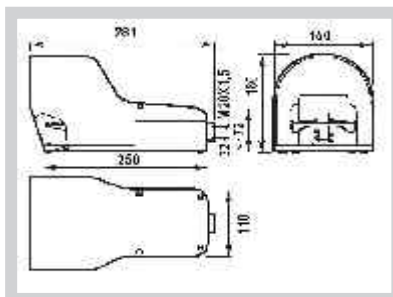
Pedal de Seguridad

REFERENCIA	IP-7007-I	PRECIO €	49,83
------------	-----------	----------	-------



Con dispositivo de bloqueo en la posición de reposo

1NA+1NC



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Según norma	IEC/EN 60947-5-1					
Tensión de aislamiento U_i	V	690 (grado de contaminación 3)				
Tensión de impulso U_{imp}	kV	4				
Frecuencia de empleo	Hz	50/60				
Intensidad térmica I_{th}	A	10				
Intensidad de empleo I_e :						
AC-15 corriente alterna	V	24	60	110	230	400
	A	16	12	8	6	4,5
DC-13 corriente continua	V	24	48	60	110	230
	A	2	1,2	0,85	0,4	0,25
Intensidad de cortocircuito condicional	1000A fusibles gG 10A-500V					
Resistencia de contacto	m Ω	≤ 25				
Material de contactos	Plata, doble ruptura					
Maniobra de contactos	Apertura positiva, acción lenta					
Duración mecánica bloques de contactos	3 Mill. maniobras					
Homologaciones bloques de contactos						
Protección contra shock eléctrico	Clase II					
Grado de protección	IP-54					
Temperatura de servicio	°C	-25 ... +70				
Entrada de cable	1 M20x1,5					

** Para otra ejecuciones: consultar

INTERRUPTORES DE PEDAL "P"

CATEGORÍA DE EMPLEO AC3 1.000.000 MANIOBRAS		16 A. 220 V. = 2,2 KW. 380 V. = 4,0 KW.		25 A. 220 V. = 3,3 KW. 380 V. = 5,5 KW.					
EJECUCIONES	AMP.	TIPOS	UNIPOLAR	BIPOLAR	TRIPOLAR				
			Precio €	Precio €	Precio €				
IP-54  PEDAL FORMA SETA	16	PASO A PASO	PS-16/1	97,27	PS-16/2	99,35	PS-16/3	102,90	
		IMPULSIÓN	PSI-16/1		PSI-16/2		PSI-16/3		
	25	PASO A PASO	PS-25/1	102,25	PS-25/2	105,18	PS-25/3	108,71	
		IMPULSION	PSI-25/1		PSI-25/2		PSI-25/3		
	IP-54  PEDAL DE PALANCA	16	PASO A PASO	PR-16/1	97,92	PR-16/2	99,65	PR-16/3	103,29
			IMPULSIÓN	PRI-16/1		PRI-16/2		PRI-16/3	
25		PASO A PASO	PR-25/1	102,90	PR-25/2	105,78	PR-25/3	111,01	
		IMPULSIÓN	PRI-25/1		PRI-25/2		PRI-25/3		
IP-54  PEDAL DE PALANCA PROTEGIDO		16	PASO A PASO	PT-16/1	117,68	PT-16/2	119,29	PT-16/3	123,04
			IMPULSIÓN	PTI-16/1		PTI-16/2		PTI-16/3	
	25	PASO A PASO	PT-25/1	122,45	PT-25/2	125,91	PT-25/3	130,66	
		IMPULSIÓN	PTI-25/1		PTI-25/2		PTI-25/3		
	IP-54  CON PEDAL DOBLE EJECUCIÓN	16	INTERRUPTOR INVERSOR TRIPOLAR		PASO A PASO	PD-16/401	184,32		
					IMPULSIÓN	PDI-16/401	173,81		
ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO			PASO A PASO	PD-16/410	194,78				
			IMPULSION	/	/				
CONMUTADOR DOS VELOCIDADES			PASO A PASO	PD-16/441	204,15				
			IMPULSIÓN	PDI-16/441	193,67				
25		INTERRUPTOR INVERSOR TRIPOLAR		PASO A PASO	PD-25/401	200,10			
				IMPULSIÓN	PDI-25/401	189,16			
		ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO		PASO A PASO	PD-25/410	212,99			
				IMPULSIÓN	/	/			
		CONMUTADOR DOS VELOCIDADES		PASO A PASO	PD-25/441	225,19			
				IMPULSIÓN	PDI-25/441	214,52			
IP-52  PEDAL MP	10			IMPULSIÓN (SIN PROTECCIÓN)	MP-220	74,09			
				IMPULSIÓN (CON PROTECCIÓN)	MPT-220	93,85			

**** Para otras maniobras eléctricas, consultar**

INTERRUPTORES DE PEDAL "P" DE 16 Y 25 Amp.

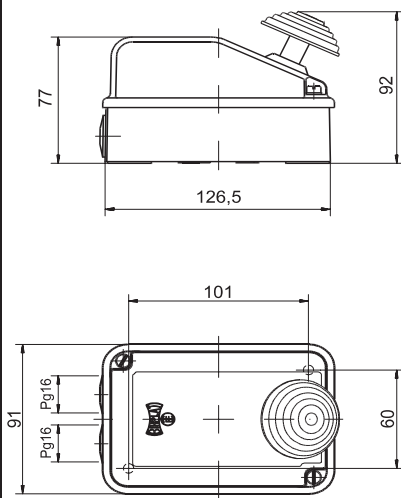
Existen dos tipos de pedales:

PASO A PASO: Cada vez que se acciona el aparato, efectúa una maniobra y no vuelve a efectuar otra hasta que no se repite el accionamiento.

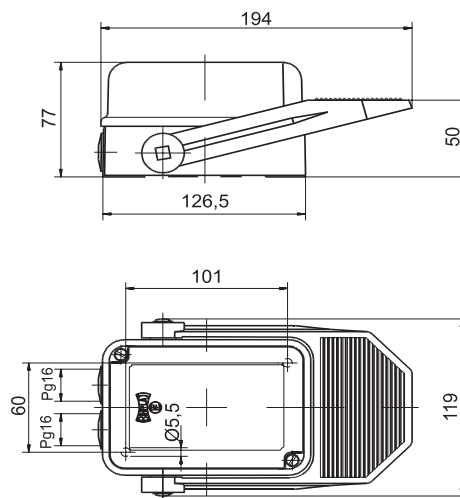
POR IMPULSIÓN: Mientras permanece accionado, el aparato efectúa la maniobra deseada, pero al liberarlo vuelve a su posición inicial.

DIMENSIONES

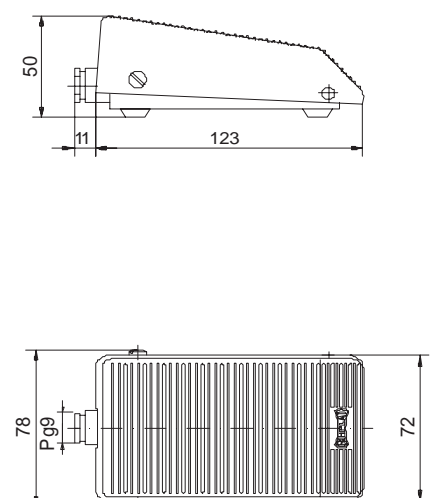
PEDAL FORMA SETA



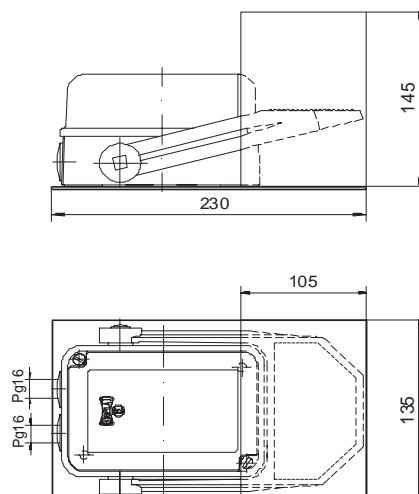
PEDAL DE PALANCA



PEDAL TIPO MP



PEDAL DE PALANCA PROTEGIDO



PEDAL DE DOBLE EJECUCIÓN

