

RELOJES INTERRUPTORES HORARIOS

«GRASSLIN»

Modelo	Características	€
FM/1STU	Programador de desescarche GRASSLIN modelos FM/STU Y MIL E/1STU. Establecen ciclos de desescarche de duración mínima de 15 minutos programables cada 15 minutos sobre dial de 24 horas. (Sin caja).	28,61
FM/1STUH	Programador asíncrono, Contacto conmutado 16ª, a 250V. Mando manual 3 posiciones automático-paro total encendido permanente. Caballetes imperdibles. Tiempo mínimo entre maniobras 15 min. Esfera 24 horas. Temperatura ambiente -20/+ 85° C .	32,03
MIL 72E/1STUH	MIL 72E/1STUH CON CAJA.	45,07
ACCESORIOS	Accesorios fijación carril.	1,50
FM/1 DIGITAL	FM/1 digital 20 gr./gr. Diario / semanal. Maniobra mínima cada 1 minuto, con contacto conmutado y reserva de marcha de 5 horas. Con capacidad para almacenar de un máximo de 20 instrucciones.	70,89



RELOJES DESESCARCHE «THEBEN»

MODELOS THEBEN FRI-77H, permite establecer ciclos de desescarche sobre dial. De 24 horas, Provisto de segmentos móviles a intervalos mínimos de 1 hora. En el dial de 60 minutos indica la duración del tiempo de desescarche con intervalo mínimo de 2 minutos.

MODELOS THEBEN FRI-77G, permite establecer ciclos de desescarche sobre dial de 24 horas, Provisto de segmentos móviles a intervalos mínimos de 1 hora, en el dial de 60 minutos, el primer Segmento indica el tiempo de duración del desescarche y la distancia entre el 1º y 2º . Segmentos de Tiempo de retardo en la puesta en marcha de los ventiladores.

Modelo	Modelos con caja	€
FR-77-H	Temporizador sin retardo.	71,50
FRI-77-G	Temporizador con retardo.	74,25
	Modelos sin caja	
FRI-77-H2	Temporizador sin retardo.	58,20
FRI-77-G2	Temporizador con retardo.	65,10
	Caballote rojo THEBEN	0,16
	Caballote VERDE THEBEN	0,16



PROGRAMADORES DE DESESCARCHE BIGATTI

- Se utiliza para el desescarche automático de aparatos frigoríficos industriales, mostradores o bien vitrinas frigoríficas comerciales.
- Elevado poder de interrupción de los contactos.
- Protección de los cables según normas CEI 23-11.
- Aprobación ENEC-03.

DATOS TECNICOS

- Tensión de alimentación 220/240 V (+10% - 15%).
- Temperatura funcionamiento -5 / +40 °C.
- Poder interrupción contactos 16(6)A 250 Vac.
- Potencia absorbida 3'5 W máximo.
- Conexión eléctricas Bornes FASTON 6'3 mm x 0'8 mm.
- Posición funcionamiento cualquiera.
- Montaje en pared mediante 2 tornillos diámetro 4 mm.



CODIGO	MODELO	Nº DESESCARCHES	DURACION	TETARDO VENTILADORES	€
3TMP005	SB1.81 6H	Hasta 6 cada 24 h	Ajustable de 3 a 90 minutos	No	39,20
3TMP006	SB1.82 6H	Hasta 6 cada 24 h	Ajustable de 3 a 90 minutos	Fijo	45,60
3TMP007	SB3.82 24H	Hasta 6 cada 24 h	Ajustable de 1 a 56 minutos	Ajustable de 0 a 5 minutos	53,60
3TMP004	SB3.92	Hasta 6 cada 24 h	Ajustable de 1 a 56 minutos	No*	53,60

TEMPORIZADOR ELECTRONICO REGULABLE SERIE EDT

- Sustituye a la mayor parte de los temporizadores utilizados Actualmente en los frigoríficos y congeladores domésticos.
- Los nuevos temporizadores electrónicos regulables para la descongelación "Edt" ofrecen numerosas ventajas respecto a los temporizadores electro-mecánicos que se utilizan normalmente. El temporizador "Edt" se configura mediante un doble trimmer que permite seleccionar cualquier intervalo de 4 a 12 horas y cualquier tiempo de descongelación de 10 a 35 horas.



CODIGO	MODELO	VOLTAJE	COMPRESOR MAXIMO	CARGA RESISTIVA MAXIMA	€
09016013	EDT 20	208/240Vac	1/3 CV.	5 A	51,00 €
09016035	EDT 21	208/240Vac	3/4 CV.	20 A	54,30 €

TEMPORIZADOR DE RETARDO

SERIE TD69

- Los retardadores de la serie TD son la solución para proteger las instalaciones de HVAC/R.

APLICACIONES:

- Temporización múltiple.
- Protege los equipos de aire acondicionado, los sistemas de refrigeración y las bombas de calor de los daños causados por movimientos cíclicos cortos del compresor.
- Ayuda a reducir la sobre tensión momentánea en múltiples aplicaciones del Compresor.



CODIGO	MODELO	RETARDO	CONEXIÓN	€
09016016	TD 69	6 segundos a 8 minutos	1/4" M	17,80 €

SERIE RELÉS CON COMBINACION DE SOBRECARGA

SERIE RO & PRO

- Sustituye todos los relés de los compresores herméticos para refrigeración y las unidades sobrecarga desde 1/12 HP A 1/3 HP, 115-220 VAC.
- Puede utilizarse junto con un condensador de arranque.
- Rele y sobrecarga se combinan en un solo instrumentó.
- Pre-cableado para una instalación sencilla y rápida.
- Clip de montaje fácil para la instalación de la serie RO.
- Protección del rotor superior conectado evita el recalentamiento de la bobina.



CODIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	€
09016001	RO -82	1/12, 1/10 Y 1/8 CV.	230	20 €
09016004	RO - 62	1/6 Y 1/5 CV.		20 €
09016003	RO - 42	1/4 Y 1/3 CV.		20 €

SERIE RELÉS DE ARRANQUE 3 EN 1.

SERIE RCO 3 EN 1

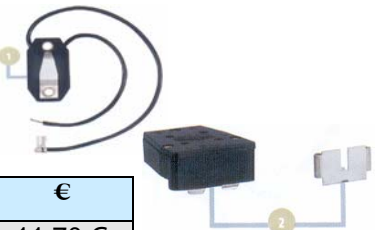
- El Relé de arranque 3 en 1 da nueva vida a los viejos frigoríficos y ventiladores proporcionando fuerza adicional al compresor.
- Esta unidad por si sola sustituye los relés de 3 componentes eléctricos, sobrecarga y condensador de arranque, en todos los sistemas.
- completamente pre-cableado.
- Instalación sencilla y rapida conectando simplemente 3 pins terminales hembra.



CODIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	€
09016033	RCO -820	1/12, 1/10 Y 1/8 CV.	230	29,90 €
09016009	RCO - 620	1/6 Y 1/5 CV.		29,90 €
09016011	RCO - 420	1/4 Y 1/3 CV.		29,90 €

SERIE RELÉS

- Relés para sistemas frigoríficos sin condensador de arranque que Sustituyen a cualquier relé actual.
- El mismo modelo de relé sirve para compresores que van desde 1/12 HP hasta 1/2 HP.



REF.	CODIGO	MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	€
1	09016002	ICG -220	1/12 ÷ 1/2 CV.	230	11,70 €
2	09016017	PO - 230	1/12 ÷ 1/2 CV.		10,70 €

RELÉS DE POTENCIAMIENTO DE ARRANQUE

RELÉS ARRANQUE

- Relés para sistemas frigoríficos validos para cualquier sistema de aire acondicionado, incluido bomba de calor.
- Para compresores con voltaje muy bajo o de difícil arranque.



REF.	CODIGO	MODELO	POTENCIA	POTENCIA COMPRESOR	VOLTAJE	€
1	09016012	SPP -5	+300 %	1/2 ÷ 10 HP	115-230 V	19,50 €
1	09016022	SPP - 6	+ 500 %	1/2 ÷ 10 HP		36,70 €
1	09016034	SPP - 7S	+ 600 %	1 ÷ 10 HP		51,10 €
2	09016015	SPP	+ 250 %	1/2 ÷ 10 HP		18,50 €