

PRODUCT-DETAILS

TEF4-ON

TEF4-ON Frontal Electronic Timer



Información General

Tipo de producto extendido	TEF4-ON
Código de producto	1SBN020112R1000
EAN	3471523130630
Descripción corta	TEF4-ON Frontal Electronic Timer

Descripción larga	<p>TEF4-ON is a frontal electronic timer used to realize the timing function and allow a compact solution in the cabinet compared to separate timers. TEF4 electronic timers are front-mounted and locked on AF, AFC contactors or NF, NFC contactor relays. A mechanical indicator allows to show the state of the contactor. TEF4 electronic timers are supplied by a direct plug-in parallel connection to the coil terminals A1 - A2 of the contactor or contactor relay. A varistor is integrated on the timer to offer a built-in protection against surges in the contactor coil. The TEF4 is available for a wide control voltage range 24...240 V AC/DC.</p> <p>TEF4 allow time-delayed functions up to 100 s in 3 distinct time ranges, independently of the control system. The time delay ranges are selected by a switch and the time delay can be adjusted by means of a rotary switch. The timing function of TEF4-ON is activated by closing the device on which the timer is mounted.</p>
-------------------	--

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85389091
Tipo de producto principal	Accessories for Block Contactors

Descargas Populares

Instrucciones y manuales	1SBC101026M6801
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product	43 mm
Largo del product	67.7 mm
Alto del product	41.6 mm
Peso del product	0.065 kg

Technical

Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible with Ferrule 1/2x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	(AC-15) 1200 cycles per hour (DC-13) 900 cycles per hour
Frecuencia máxima de conmutación mecánica	3600 cycles per hour
Posición de montaje	Mounting positions 1, 1 +/- 30°, 2, 3, 4, 5
Número de contactos auxiliares CO (SPDT)	0
Número de contactos auxiliares NC	1
Número de contactos auxiliares NO	1
Número de polos	2
Pérdida de potencia	at 3 A per Pole 0.1 W
Frecuencia nominal (f)	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Control Circuit 50 / 60 Hz
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	4 kV
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	acc. to IEC 60947-5-1 400 V acc. to UL/CSA 300 V
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I _e)	(24 / 127 V) 3 A (220 / 240 V) 1.5 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I _e)	(24 V) 1 A / 24 W
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 240 V AC Auxiliary Circuit 24 V DC
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I _{cw})	for 0.1 s 8 A for 1 s 8 A
Rango de ajuste	0.1 ... 100 second [unit of time]
Normas	IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 No. 14-18
Adecuado para	AF09

AF09Z
 AF12
 AF12Z
 AF16
 AF16Z
 AF26
 AF26Z
 AF30
 AF30Z
 AF38
 AF38Z
 AF40
 AF52
 AF65
 AF80
 AF96
 AFC09
 AFC12
 AFC16
 AFC26
 AFC30
 AFC38
 NF22E
 NFZ22E
 NF31E
 NFZ31E
 NF40E
 NFZ40E
 NFC22E
 NFC31E
 NFC40E

Tipo de terminal	Screw Terminals
Par de apriete	Auxiliary Circuit 1.2 N·m
Tipo de relé temporizador	ON-Delay

Technical UL/CSA

Pilot Duty UL/CSA	B300 R300
Par de apriete UL/CSA	Auxiliary Circuit 11 in·lb

Ambiente

Temperatura ambiente	Close to Contactor for Storage -40 ... +80 °C Funcionamiento -25 ... +70 °C
Resistencia climática	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th})	acc. to IEC 60947-5-1, $\Theta = 40$ °C 5 A
Grado de protección	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 2000 m
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Información sobre RoHS	2CMT2021-006277
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certificado CB	CB_CN46281
Certificado CCC	CCC_2012010303572179
Certificado CQC	CQC2012010303572179
Declaración de conformidad - CCC	2020980303000172
Declaración de conformidad - CE	1SBD250008U1000
Declaración de conformidad - UKCA	1SBD250039U1000
Certificado UL	UL-US-L252354-192-31702102-2 UL-CA-L252354-392-31702102-2
Tarjeta de listado UL	UL_E252354

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	82 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	56 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	51 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.065 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	3471523130630
Embalaje Nivel 2 Unidades	box 80 piece
Embalaje Nivel 2 Ancho	254 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	319 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	200 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	5.2 kg

Clasificaciones

Clase electrónica	V11.0 : 27371308
Número E (Finlandia)	3706012
Número E (Suecia)	3210205
ETIM 6	EC002060 - Timer block
ETIM 7	EC002060 - Timer block
ETIM 8	EC002060 - Timer block
ETIM 9	EC002060 - Timer block
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4746 >> Timer controls
Código de clasificación de objetos	K
UNSPSC	39121523

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Block Contactors Accessories

