

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción

- Interruptor horario de tipo digital para programaciones por segundos, diarias o semanales.
- Comunicación Bluetooth para programación mediante teléfono móvil.
- Instalación en carril DIN, dos módulos de anchura.
- Hasta 40 programas diarios o semanales.
- Gran display retroiluminado con ajuste de contraste.
- 4 periodos anuales para programaciones especiales, lo que le convierte en programador horario anual.
- Permite programar ciclos de horas, minutos y segundos y pulsos desde 1 segundo.
- Activación o desactivación manual de tipo temporal o permanente.
- Cambio de hora invierno/verano por país automático o desactivado.
- Contador de horas de funcionamiento de los contactos.
- Pila de reserva de marcha de tipo intercambiable.
- En caso de agotamiento de la pila, dispone de un condensador de alta capacidad que permite mantener la programación en memoria ante ausencia de tensión de alimentación.

Description

- Daily, weekly or second programmings.
- Bluetooth communication for programming on a smart phone.
- Installation on DIN rail, two modules wide.
- Up to 40 daily or weekly programs.
- Large back-lit display with contrast adjustment.
- 4 annual periods for special programming.
- Able to program cycles from hours, minutes and seconds and pulses from 1 second.
- Manual activation or deactivation, temporary or permanent.
- Automatic daylight savings changes according to country or deactivate.
- Contacts' operation hours meter.
- Replaceable reserve battery.
- If the battery is depleted, it is equipped with a high-capacity condenser to keep the programme in the memory when there is no supply voltage.

Entornos de Utilidad

Alumbrado exterior en zonas comunes de edificios de viviendas, fábricas, hoteles u oficinas, iluminación de escaparates o señalización nocturna, control de alumbrado vial o público.

Useful Environments

Outdoor lighting in common areas of residential buildings, factories, hotels or office buildings, shop window lighting or night signs, and street or public lighting control.

Modelos Models	DATA LOG	DATA LOG 2
Características técnicas Technical data		
Alimentación Power supply	120 / 230 Vac $\pm$ 10 %	
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 / 60 Hz	
Consumo propio (230 Vac) Power consumption (230 Vac)	1 W (3 VA)	1,3 W (4 VA)
Consumo propio (120 Vac) Power consumption (120 Vac)	1 W (2,5 VA)	1,3 W (3 VA)
Reserva de marcha Power reserve	Pila y sin conexión a red 5 años Pila y con conexión a red 10 años Sin Pila y sin conexión a red 48 h Battery and without connection to mains 5 years Battery and connection to mains 10 years No battery and no connection to mains 48 h	
Pila Battery	CR2032 - 3 V - 220 mAh	
Precisión de marcha Operating accuracy	$\pm$ 1 s / 24 h @23 °C mediante cristal de cuarzo $\pm$ 1 s / 24 h @23 °C by quartz crystal	
Variación de la precisión con la Tª Accuracy variation dependent on temperature	< 0,15 s / °C / 24 h	
Tipo de contacto Type of contact	Conmutado Changeover	
Material del contacto Contact material	AgSnO ₂	
Poder de ruptura Switching capacity	μ 16(10) A / 250 Vac	2 x μ 16(10) A / 250 Vac
Detección de paso por cero Zero-cross switching	Sí Yes	
Visualizador LCD	Cristal líquido retroiluminado LCD with backlight	
Tiempo mínimo de maniobra Minimum switching time	30 min	
Precisión de la maniobra Setting accuracy	Al segundo On second	
Número de circuitos Number of circuits	1 (Sin Zero crossing es libre de potencial) 1 (Without Zero crossing is voltage free)	2 (Sin Zero crossing es libre de potencial) 2 (Without Zero crossing is voltage free)
Número de programas Number of programs	40	

Periodos especiales (festivos) <i>Special periods (holidays)</i>	4	
Tipos de maniobra <i>Types of switching</i>	HORA FIJA (ON/OFF) MANUAL PERMANENTE PULSOS (1 - 59 s) CICLOS (1 s - 59 s y/o 1 min - 23 h 59 min)	
Bloqueo de teclado <i>Keyboard lock</i>	SI Yes	
Contador de horas de encendido de canal <i>Channel operating hours counter</i>	SI Yes	
Formato hora <i>Hour format</i>	12 / 24 H	
Cambio verano/invierno <i>DST changes</i>	Automático por país Desactivado Automatic by country Disabled	
Comunicación Bluetooth <i>Bluetooth communication</i>	Bluetooth 5 (LE)	
Potencia de transmisión Bluetooth <i>Bluetooth transmission Power</i>	-24 dBm a 20 dBm -24 dBm to 20 dBm	
Sensibilidad de recepción Bluetooth <i>Bluetooth reception sensibility</i>	-96 dBm @ 1 Mbps	
Tapa precintable <i>Sealable cover</i>	SI Yes	
Clase de protección <i>Protection class</i>	Clase II en condiciones correctas de montaje Class II in correct mounting conditions	
Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP20 según EN 60529 IP20 according to EN 60529	
Situación de contaminación <i>Pollution degree</i>	2	
Tipo de acción <i>Action type</i>	1S, 1T, 1U	
Clase y estructura del software <i>Software class and structure</i>	A	
Tensión de impulso asignada <i>Rated impulse voltage</i>	4 kV	
Temperatura para ensayo de la bola <i>Ball pressure test temperature</i>	80 (21.2.5)	
Montaje del equipo <i>Method of mounting control</i>	en raíl DIN on DIN rail	
Número de módulos <i>Module number</i>	2	
Conexión <i>Connection</i>	bornes de tornillo screw terminals	
Sección de conductor <i>Wire cross-section range</i>	1 mm² a 6 mm² (tanto para cable rígido como para cable flexible) 1 mm² to 6 mm² (for both rigid and flexible cable)	
Longitud de desajuste <i>Stripping length</i>	6 mm	
Par máximo de apriete de tornillos <i>Maximum torque for the screws</i>	0,8 Nm 0.8 Nm	
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	-10 °C a 45 °C -10 °C to 45 °C	
Temperatura límite de funcionamiento <i>Limit temperature of operation</i>	-30 °C a 50 °C -30 °C to 50 °C	
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	-35 °C a 60 °C -35 °C to 60 °C	
Peso neto <i>Net weight</i>	95 g	120 g

Cargas máximas recomendadas Maximum recommended load

	Incandescentes <i>Incandescent</i>	Fluorescentes <i>Fluorescent</i>	Halógenas baja tensión (12 V c.a.) <i>Halogen (12 V ac)</i>	Halógenas (230 V c.a.) <i>Halogen (230 V ac)</i>	Lámparas bajo consumo <i>Low consumption lamps</i>	Downlights <i>Downlights</i>	LED
							LED
Zero crossing	3000 W	1200 VA	2000 VA	3000 W	600 VA	500 VA	500 VA
No Zero crossing	3000 W	1200 VA	2000 VA	3000 W	600 VA	400 VA	90 VA

DATA LOG DATA LOG 2

Conexión Wiring diagram		Dimensiones exteriores Overall dimensions	
DATA LOG			

DT17A0FT001 - 3.04/2026