DATA LOG
DATA LOG 2

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 desactivate.*
- *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 ± 10 %	
Frecuencia nominal *Nominal frequency*	50 / 60 Hz	
Consumo propio (230 Vac) *Power consumption (230 Vac)*	1 W (3 VA) *1 W (3 VA)*	1,3 W (4 VA) *1.3 W (4 VA)*
Consumo propio (120 Vac) *Power consumption (120 Vac)*	1 W (2,5 VA) *1 W (2.5 VA)*	1,3 W (3 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*	± 1 s / 24 h @23 ºC mediante cristal de cuarzo *± 1 s / 24 h @23 ºC by quartz crystal*	
Variación de la precisión con la Tª *Accuracy variation dependent on temperature*	< 0,15 s / ºC / 24 h	
Tipo de contacto *Type of contact*	Conmutado *Changeover*	
Material del contacto *Contact material*	$AgSnO_2$	
Poder de ruptura *Switching capacity*	µ16(10) A / 250 Vac	2 x µ16(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) *Special periods (holidays)*	4
Tipos de maniobra	HORA FIJA (ON/OFF) MANUAL PERMANENTE PULSOS (1 - 59 s) CICLOS (1 s - 59 s y/o 1 min - 23 h 59 min)
Types of switching	*FIXED TIME (ON/OFF)* *MANUAL* *PERMANENT* *PULSES (1- 59 s)* *CYCLES (1 s - 59 s y/o 1 min - 23 h 59 min)*
Bloqueo de teclado	Sí
Keyboard lock	*Yes*
Contador de horas de encendido de canal	Sí
Channel operating hours counter	*Yes*
Formato hora *Hour format*	12 / 24 H
Cambio verano/invierno	Automático por país Desactivado
DST changes	*Automatic by country* *Disabled*
Comunicación Bluetooth *Bluetooth communication*	Bluetooth 5 (LE)
Potencia de transmisión Bluetooth	-24 dBm a 20 dBm
Bluetooth transmission Power	*-24 dBm to 20 dBm*
Sensibilidad de recepción Bluetooth *Bluetooth reception sensibility*	-96 dBm @ 1 Mbps
Tapa precintable	Sí
Sealable cover	*Yes*
Clase de protección	Clase II en condiciones correctas de montaje
Protection class	*Class II in correct mounting conditions*
Grado de protección	IP20 según EN 60529
Degree of protection	*IP20 according to EN 60529*
Situación de contaminación *Pollution degree*	2
Tipo de acción *Action type*	1S, 1T, 1U
Clase y estructura del software *Software class and structure*	A
Tensión de impulso asignada *Rated impulse voltage*	4 kV
Temperatura para ensayo de la bola *Ball pressure test temperature*	80 (21.2.5)
Montaje del equipo	en raíl DIN
Method of mounting control	*on DIN rail*
Número de módulos *Module number*	2
Conexión	bornes de tornillo
Connection	*screw terminals*
Sección de conductor	1 mm² a 6 mm² (tanto para cable rígido como para cable flexible)
Wire cross-section range	*1 mm² to 6 mm² (for both rigid and flexible cable)*
Longitud de desaislado *Stripping length*	6 mm
Par máximo de apriete de tornillos	0,8 Nm
Maximum torque for the screws	*0.8 Nm*
Temperatura de funcionamiento	-10 ºC a 55 ºC
Operating temperature	*-10 ºC to 55 ºC*
Temperatura límite de funcionamiento	-30 ºC a 55 ºC
Limit temperature of operation	*-30 ºC to 55 ºC*
Temperatura de transporte y almacenamiento	-35 ºC a 60 ºC
Transportation and storage temperature	*-35 ºC to 60 ºC*
Peso neto *Net weight*	95 g / 120 g

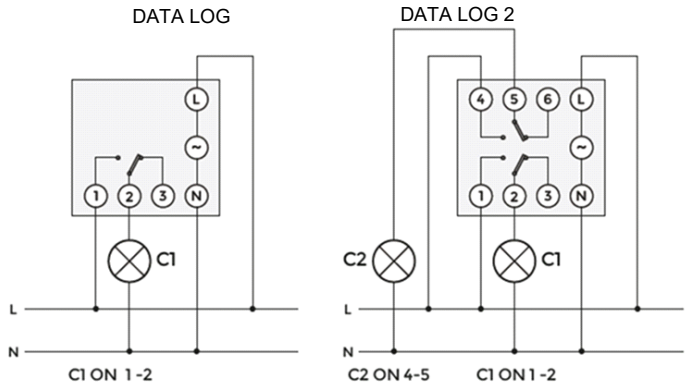
Cargas máximas recomendadas
Maximum recommended load

	Incandescentes *Incandescent*	Fluorescentes *Fluorescent*	Halógenas baja tensión (12 V c.a.) *Halogen (12 V ac)*	Halógenas (230 Vc.a.) *Halogen (230 V ac)*	Lámparas bajo consumo *Low consumption lamps*	Downlights *Downlights*	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

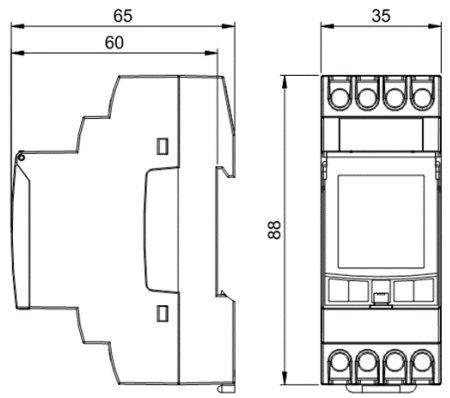
DT17A0FT001 - 4.07/2026

DATA LOG
DATA LOG 2

Conexión
Wiring diagram



Dimensiones exteriores
Overall dimensions



Accesorios
Accessories

App ORBIS SMART DATA	App ORBIS IoT	Plataforma ORBIS IoT *Platform ORBIS IoT*
Código: *Code:*	Código: *Code:*	Código: *Code:*

Referencia *Reference*	Modelo *Model*
OBT174012	DATA LOG
OBT175012	DATA LOG 2

Marcado *Approvals and marking*	CE UKCA
Directivas de referencia *Reference Directives*	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)
Normas de referencia *Reference standards*	EN 300 328 V2.2.2; EN 55032; EN 55035; EN 301 489-1 V 2.2.3; EN 301 489-17 V 3.2.4; EN 50665; EN IEC 62311; EN IEC 62368-1; EN 60730-1; EN 60730-2-7; EN IEC 60730-2-7; EN IEC 63000

DT17A0FT001 - 4,07/2026