

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
- Interruptor horario de tipo digital para programaciones por segundos, diarias o semanales. - Instalación en carril DIN, dos módulos de anchura. - Sencilla programación guiada por iconos. - Hasta 32 programas diarios o semanales. - Permite programar pulsos desde 1 s y periodo de vacaciones de hasta 99 días que desactiva las programaciones. - Activación o desactivación manual de tipo temporal o permanente. - Cambio de hora invierno/verano automático para Europa, desactivado o programable. - Versiones de uno o dos contactos conmutados. - Pila de reserva de marcha de hasta 4 años. - Ventana transparente precintable para evitar manipulaciones no autorizadas. - Accesorios: Caja de superficie 2 módulos (OB140601).	- Digital time switch for daily, weekly or second programming. - Installation on DIN rail, two modules wide. - Easy programming guided by icons. - Up to 32 daily or weekly programs. - Able to program pulses from 1 second and holiday period of up to 99 days that deactivates existing programmings. - Manual activation or deactivation, temporary or permanent. - Change standard time/daylight saving automatic for Europe, deactivated or programmable. - Versions of one or two changeover contacts. - Backup battery of up to 4 years operation. - Sealable clear window to avoid unauthorised handling. - Accessories: Surface box 2 modules (OB140601).
Aplicaciones	Areas of application
Programación de bombas eléctricas para riego, horarios de encendido climatización oficinas, sirena de colegio, iluminación, etc.	Programming of electric irrigation pumps, lighting up hours, offices air conditioning, school siren, lighting, etc.

Modelos Models	DATA MICRO 2 +	DATA MICRO +
	2 circuitos 2 circuits	1 circuito 1 circuit
Características técnicas Technical data		
Alimentación (otras tensiones disponibles - consultar) Power supply (other voltages available - consult)	230 V ac $\pm$ 10 %	
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 Hz / 60 Hz	
Consumo propio Power consumption	7,3 VA (1,2 W)	
Reserva de marcha Power reserve	4 años sin alimentación con pila de Litio no sustituible 4 years without power supply with non-replaceable Lithium battery	
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 < 0.15 s / °C / 24 h	
Tipo de contacto Type of contact	NA NC NO NC	
Material de contacto Contact material	AgSnO ₂	
Poder de ruptura Switching capacity	2 x 16(10) A / 250 V AC	16(10) A / 250 V AC
Visualizador LCD	de cristal líquido LCD	
Tiempo mínimo de maniobra Minimum switching time	1 s	
Precisión de la maniobra Setting accuracy	al segundo on second	
Número de circuitos Number of circuits	2 (libres de potencial) 2 (voltage free)	1 (libre de potencial) 1 (voltage free)
Número de programas Number of programs	32	
Periodos especiales (festivos) Holidays periods	1 (hasta 99 días) 1 (up to 99 days)	
Tipos de maniobra	HORA FIJA (ON/OFF) MANUAL PULSOS (1 a 59 s)	
Types of switching	FIXED TIME (ON/OFF) MANUAL PULSES (1 to 59 s)	
Bloqueo por teclado Keyboard lock (PIN)	No	
Contador de horas de encendido de canal Channel operating hours counter	No	
Formato hora Hour format	24 H	
Cambio verano/invierno DST changes	Automático (UE) Programable Desactivado Automatic (EU) Programable Disabled	
Tapa precintable Sealable cover	Sí Yes	

Clase de protección	II en condiciones correctas de montaje	
Protection class	II in correct mounting conditions	
Grado de protección	IP20 según EN 60529	
Degree of protection	IP20 according to EN 60529	
Situación de contaminación	2	
Pollution degree	2	
Tipo de acción	1S, 1T, 1U	
Action type	1S, 1T, 1U	
Clase y estructura del software	A	
Software class and structure	A	
Tensión de impulso asignada	2,5 kV	
Rated impulse voltage	2,5 kV	
Temperatura para ensayo de la bola	+75 °C(21.2.5)	
Ball pressure test temperature	+75 °C(21.2.5)	
Montaje del equipo	en rail DIN	
Method of mounting control	on DIN rail	
Número de módulos	2	
Module number	2	
Conexión	borne de tornillo	
Connection	screw terminal	
Sección de conductor	4 mm²	
Wire cross section	4 mm²	
Par máximo de apriete de tornillos	0,8 Nm	
Maximum torque for the screws	0.8 Nm	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 45 °C	
Operating temperature	-10 °C to 45 °C	
Temperatura límite de funcionamiento	-30 °C a 50 °C	
Limit temperature of operation	-30 °C to 50 °C	
Temperatura de transporte y almacenamiento	-35 °C a 60 °C	
Transportation and storage temperature	-35 °C to 60 °C	
Peso neto	160 g	135 g
Net weight	160 g	135 g

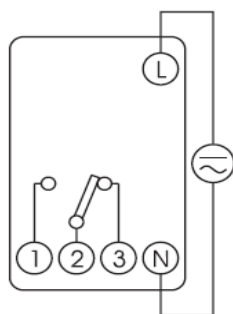
Cargas máximas recomendadas (sólo contactos NA)

Maximum recommended load (NO contacts only)

Incandescentes	Fluorescentes	Halógenas baja tensión (12 V ac)	Halógenas (230 V ac)	Bajo consumo	Downlights	LED
Incandescent	Fluorescent	Low voltage halogen (12 Vac)	Halogen (230 Vac)	Low consumption	Downlights	LED
						LED
3000 W	1200 VA	2000 VA	3000 W	600 VA	400 VA	90 VA

Conexión	Dimensiones exteriores
Wiring diagram	Overall dimensions

DATA MICRO +



DATA MICRO 2+

