

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
• Dos módulos de anchura • 32 espacios de memoria • 1 ó 2 circuitos conmutados independientes • Programación por menús de iconos • Programación de pulsos • Cambio verano/invierno automático o programable o desactivado • Programación de periodos festivos/vacaciones	• Two modules width • 32 memory spaces • 1 or 2 independent change over circuits • Programming by icon menu • Programming of pulses • Automatic DST change by country, programmable or disable • Holidays special programing
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	1 circuito
		2 circuits	1 circuit
Características técnicas Technical data			
Alimentación (otras tensiones disponibles - consultar)	V c.a.	230 ± 10 %	
Power supply (other voltages available - consult)	V AC		
Frecuencia nominal	Hz	50 / 60	
Nominal frequency			
Consumo propio	VA	7,3VA (1,2 W)	
Power consumption			
Reserva de marcha		4 años sin alimentación con pila de Litio no sustituible	
Power reserve		4 years without power supply with non-replaceable Lithium battery	
Precisión de marcha		± 1 s / 24 h @23 °C mediante cristal de cuarzo	
Operating accuracy		± 1 s / 24 h @23 °C by quartz crystal	
Variación de la precisión con la Tª		< 0,15 s / °C / 24 h	
Accuracy variation dependent on temperature		< 0.15 s / °C / 24 h	
Tipo de contacto		NA NC	
Type of contact		NO NC	
Material de contacto		AgSnO ₂	
Contact material			
Poder de ruptura		2 x 16(10) A / 250 V AC	16(10) A / 250 V AC
Switching capacity			
Visualizador		de cristal líquido	
LCD		LCD	
Tiempo mínimo de maniobra	s	1	
Minimum switching time			
Precisión de la maniobra		al segundo	
Setting accuracy		on second	
Número de circuitos		2 (libres de potencial)	1 (libre de potencial)
Number of circuits		2 (voltage free)	1 (voltage free)
Número de programas		32	
Number of programs			
Periodos especiales (festivos)		1	
Holidays periods			
Tipos de maniobra		HORA FIJA (ON/OFF) MANUAL PULSOS (1 - 59 s)	
Types of switching		FIXED TIME (ON/OFF) MANUAL PULSES (1- 59 s)	
Bloqueo por teclado		No	
Keyboard lock (PIN)			
Contador de horas de encendido de canal		No	
Channel operating hours counter			
Formato hora		24 H	
Hour format			
Cambio verano/invierno		Automático (UE) Programable Desactivado	
DST changes		Automatic (EU) Programable Disabled	
Tapa precintable		Sí	
Sealable cover		Yes	
Clase de protección		II en condiciones correctas de montaje	
Protection class		II in correct mounting conditions	

Grado de protección		IP 20 según EN 60529
Degree of protection		IP 20 according to EN 60529
Situación de contaminación		2
Pollution degree		
Tipo de acción		1S, 1T, 1U
Action type		
Clase y estructura del software		A
Software class and structure		
Tensión de impulso asignada	kV	2,5
Rated impulse voltage		2.5
Temperatura para ensayo de la bola	°C	+75 (21.2.5)
Ball pressure test temperature		
Montaje del equipo		en rail DIN
Method of mounting control		on DIN rail
Número de módulos		2
Module number		
Conexión		borne de tornillo
Connection		screw terminal
Sección de conductor	mm²	4
Wire cross section		
Par máximo de apriete de tornillos	Nm	0,8
Maximum torque for the screws		0.8
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 ... +45
Operating temperature		
Temperatura de transporte y almacenamiento	°C	-20 ... +60
Transportation and storage temperature		
Peso neto	g	160
Net weight		135

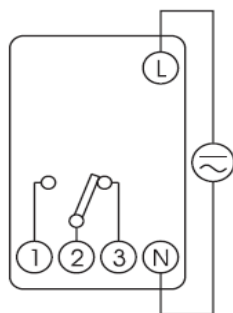
Cargas máximas recomendadas (sólo contactos NA)

Maximum recommended load (NO contacts only)

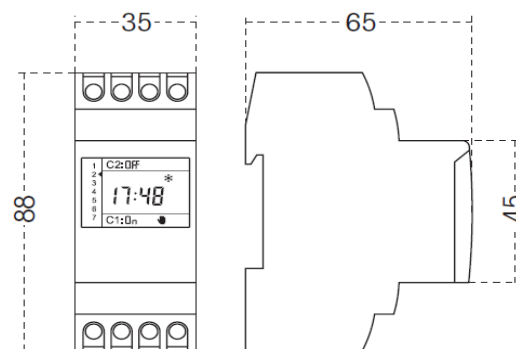
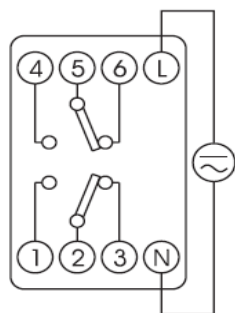
Incandescentes	Fluorescentes	Halógenas baja tensión (12 V c.a.)	Halógenas (230 Vc.a.)	Lámparas bajo consumo	Downlights	LED
Incandescent	Fluorescent	Low voltage halogen (12 V AC)	Halogen (230 V AC)	Low consumption lamps	Downlights	
						
3000 W	1200 VA	2000 VA	3000 W	600 VA	400 VA	90 VA

Conexión	Dimensiones exteriores
Wiring diagram	Overall dimensions

DATA MICRO +



DATA MICRO 2+



Accesorios

Accessories available

Código Code:	Código Code:	Código Code:
Código Code:	Código Code:	Código Code:

Código Code	DATA MICRO 2 +	DATA MICRO +
230 V AC	OB171912N	OB172012N
120 V AC	OB171942N	OB172062N
48 V AC/DC	OB171952N	OB172042N
24 V AC/DC	OB171962N	OB172052N
12 V AC/DC	OB171972N	OB172072N

Marcado

Approvals and marking



Directivas de referencia

Reference Directives

2004/108/EC; 2006/95/EC; 2006/66/EC; 2008/103/EC

Normas de referencia

Reference standards

EN 60730-1:2011; EN 60730-2-7:2010