

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos módulos de anchura</li> <li>• 32 espacios de memoria</li> <li>• 1 ó 2 circuitos conmutados independientes</li> <li>• Programación por menús de iconos</li> <li>• Programación de pulsos</li> <li>• Cambio verano/invierno automático o programable o desactivado</li> <li>• Programación de periodos festivos/vacaciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Two modules width</li> <li>• 32 memory spaces</li> <li>• 1 or 2 independent change over circuits</li> <li>• Programming by icon menu</li> <li>• Programming of pulses</li> <li>• Automatic DST change by country, programmable or disable</li> <li>• Holidays special programing</li> </ul>
Aplicaciones	Areas of application
<p>Programación de bombas eléctricas para riego, horarios de encendido climatización oficinas, sirena de colegio, iluminación, etc.</p>	<p>Programming of electric irrigation pumps, lighting up hours, offices air conditioning, school siren, lighting, etc.</p>

Modelos	DATA MICRO 2 +	DATA MICRO +
Modelos	2 circuitos	1 circuito
	2 circuits	1 circuit
Características técnicas		
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 <sub>2</sub>	
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) Programmable Disabled	
Tapa precintable	Sí	
Sealable cover	Yes	
Clase de protección	II en condiciones correctas de montaje	
Protection class	II in correct mounting conditions	

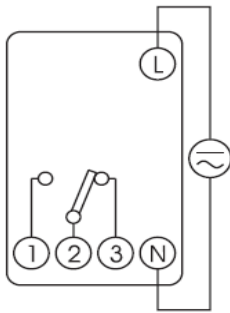
Grado de protección		IP 20 según EN 60529
Degree of protection		IP 20 according to EN 60529
Situación de contaminación		2
Pollution degree		2
Tipo de acción		1S, 1T, 1U
Action type		1S, 1T, 1U
Clase y estructura del software		A
Software class and structure		A
Tensión de impulso asignada	kV	2,5
Rated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

**Cargas máximas recomendadas (sólo contactos NA)**  
Maximum recommended load (NO contacts only)

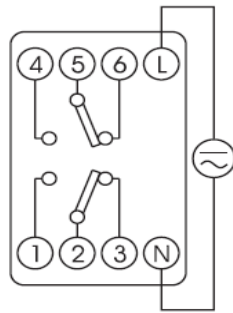
Incandescentes	Fluorescentes	Halógenas baja tensión (12 V c.a.)	Halógenas (230 Vc.a.)	Lámparas bajo consumo	Downlights	LED
<i>Incandescent</i>	<i>Fluorescent</i>	<i>Low voltage halogen (12 V AC)</i>	<i>Halogen (230 V AC)</i>	<i>Low consumption lamps</i>	<i>Downlights</i>	
3000 W	1200 VA	2000 VA	3000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

**Conexión**  
Wiring diagram

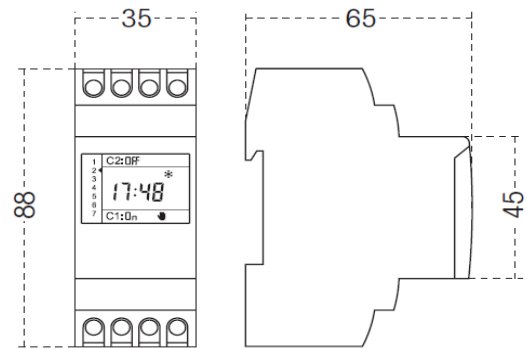
DATA MICRO +



DATA MICRO 2+



**Dimensiones exteriores**  
Overall dimensions



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

<b>Marcado</b> <i>Approvals and marking</i>	
<b>Directivas de referencia</b> <i>Reference Directives</i>	2004/108/EC; 2006/95/EC; 2006/66/EC; 2008/103/EC
<b>Normas de referencia</b> <i>Reference standards</i>	EN 60730-1:2011; EN 60730-2-7:2010

DT1720FT001 - 03 - 11/2015