

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Tan solo 1 módulo DIN de ancho - Programación diaria (DATA UNO D) o semanal (DATA UNO S) - 1 circuito normalmente abierto libre de potencial - Sencilla programación - Maniobra mínima de 30 minutos - Función copiar/pegar programas - Conmutación manual - Display retroiluminado - Visualización de cronograma de funcionamiento y estado del relé - Indicador de pila agotada - Pila sustituible - Cambio de hora verano/invierno automático en función de la zona geográfica 	<ul style="list-style-type: none"> - Only 1 module wide - Daily (DATA UNO D) or weekly (DATA UNO S) programming - 1 N/O potential free contact - Simple programming - Minimum switching time 30 minutes - Copy/paste program function - Manual override - Backlit display - Display of operating schedule and relay status - Low battery indicator - Replaceable battery - Automatic DST change according to the geographical zone
Aplicaciones	Areas of application
<p>Por su reducido tamaño de tan solo 1 módulo DIN, es ideal para cuadros con poco espacio disponible. Programación de cargas eléctricas como bombas para riego, depuradoras, horarios de encendido de climatización de oficinas, precalentamiento de máquinas, etc.</p>	<p>Due to its small size of only 1 DIN module, it is ideal for electrical cabinets with little space available. Programming of electrical loads such as irrigation pumps, pool purifier, working times for HVAC, preheating of machines, etc.</p>

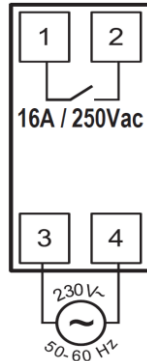
	D	S
Modelos	programación diaria	programación semanal
<i>Models</i>	<i>daily programming</i>	<i>weekly programming</i>
Características técnicas		
<i>Technical data</i>		
Alimentación	230 V ac (- 15 %...+ 10%)	
<i>Power supply</i>		
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz	
<i>Nominal frequency</i>		
Consumo propio	1 W (5,5 VA)	
<i>Power consumption</i>	1 W (5.5 VA)	
Reserva de marcha	4 años (Pila de litio CR1632)	
<i>Power reserve</i>	4 years (Lithium battery CR1632)	
Precisión de marcha	± 1 s / 24 h @23 °C mediante cristal de cuarzo	
<i>Operating accuracy</i>	± 1 s / 24 h @23 °C by quartz crystal	
Variación de la precisión con la Tª	< 0,15 s / °C / 24 h	
<i>Accuracy variation dependent on temperature</i>	< 0.15 s / °C / 24 h	
Tipo de contacto	NA	
<i>Type of contact</i>	NO	
Poder de ruptura	16 A / 250 V ac	
<i>Switching capacity</i>		
Visualizador	de cristal líquido retroiluminado	
<i>LCD</i>	<i>backlighting display</i>	
Tiempo mínimo de maniobra	30 min	
<i>Minimum switching time</i>		
Precisión de la maniobra	al segundo	
<i>Setting accuracy</i>	<i>on second</i>	
Número de circuitos	1 (libre de potencial)	
<i>Number of circuits</i>	1 (potential free)	
Número de programas	1 (DIARIO)	7 (SEMANAL)
<i>Number of programs</i>	1 (DAILY)	7 (WEEKLY)
Periodos especiales (festivos)	No	
<i>Holidays periods</i>		
Tipos de maniobra	HORA FIJA (ON/OFF) por caballetes MANUAL PERMANENTE	
<i>Types of switching</i>	FIXED TIME (ON/OFF) by trippers MANUAL PERMANENT	
Bloqueo por teclado	No	
<i>Keyboard lock (PIN)</i>		
Contador de horas de encendido de canal	No	
<i>Channel operating hours counter</i>		
Formato hora	24 H	
<i>Hour format</i>		

Cambio verano/invierno	Automático por zona geográfica Desactivado
<i>DST changes</i>	<i>Automatic according to the geographical zone Disabled</i>
Tapa precintable	No
<i>Sealable cover</i>	
Clase de protección	II en condiciones correctas de montaje
<i>Protection class</i>	<i>II in correct mounting conditions</i>
Grado de protección	IP 20 según EN 60529
<i>Degree of protection</i>	<i>IP 20 according to EN 60529</i>
Situación de contaminación	2
<i>Pollution degree</i>	
Tipo de acción	1B
<i>Action type</i>	
Clase y estructura del software	A
<i>Software class and structure</i>	
Tensión de impulso asignada	2,5 kV
<i>Rated impulse voltage</i>	<i>2,5 kV</i>
Temperatura para ensayo de la bola	85 (21.2.5) °C
<i>Ball pressure test temperature</i>	
Montaje del equipo	en rail DIN
<i>Method of mounting control</i>	<i>on DIN rail</i>
Número de módulos	1
<i>Module number</i>	
Conexión	borne de tornillo
<i>Connection</i>	<i>screw terminal</i>
Sección de conductor	4 mm ²
<i>Wire cross section</i>	
Par máximo de apriete de tornillos	0,5 Nm
<i>Maximum torque for the screws</i>	<i>0,5 Nm</i>
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... +50 °C
<i>Operating temperature</i>	
Temperatura de transporte y almacenamiento	-10 °C... +70 °C
<i>Transportation and storage temperature</i>	
Peso neto	68 g
<i>Net weight</i>	

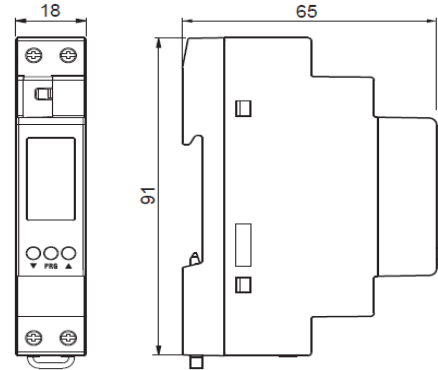
Cargas máximas recomendadas
Maximum recommended load

Incandescentes <i>Incandescents</i>	Fluorescentes <i>Fluorescent</i>	Halógenas baja tensión (12 V c.a.) <i>Low voltage halogen (12 V AC)</i>	Halógenas (230 Vc.a.) <i>Halogen (230 V AC)</i>	Lámparas bajo consumo <i>Low consumption lamps</i>	Downlights <i>Downlights</i>	LED
2000 W	250 VA (C=35µF)	1000 VA	2000 W	200 VA	200 VA	25 VA

Conexión
Wiring diagram



Dimensiones exteriores
Overall dimensions



Accesorios

Accessories available

Cofre de 2 módulos
2 DIN modules surface box



Código
Code: OB140601

Código
Code:

Código
Code:

Código
Code:

Código
Code:

Código
Code:

Código Code	Modelo Model	Programación Programming
OB178512	DATA UNO D 230 V ac, 50/60 Hz	Diaria <i>Daily</i>
OB178612	DATA UNO S 230 V ac, 50/60 Hz	Semanal <i>Weekly</i>

Marcado
Approvals and marking



Directivas de referencia
Reference Directives

2014/30/EU; 2014/35/EU; 2006/66/EC; 2008/103/EC

Normas de referencia
Reference standards

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