

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación en carril DIN, un módulo de anchura (17,5 mm).</li> <li>- Por su pequeño tamaño permite el montaje incluso en cuadros ya existentes y con poco espacio disponible.</li> <li>- Esfera lateral de sencilla programación mediante desplazamiento de caballetes.</li> <li>- Disponibles modelos con batería intercambiable de reserva (≥ 150 h).</li> <li>- Interruptor para el control manual con tres posiciones: automático, apagado y encendido permanente.</li> <li>- Ventana transparente precintable para evitar manipulaciones no autorizadas.</li> <li>- Maniobra mínima en el modelo diario 15 minutos y 2 horas en el modelo semanal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation on DIN rail, one module wide (17.5 mm).</li> <li>- Its small size allows mounting in existing cabinets with little space available.</li> <li>- Lateral dial easy to program by movable trippers.</li> <li>- Models with backup battery available (≥ 150 h interchangeable).</li> <li>- Switch for manual control with three positions: automatic, off and permanent on. Particularly useful to cancel existing programming during holiday periods.</li> <li>- Sealable clear window to avoid unauthorised handling.</li> <li>- Minimum operation for the daily model 15 minutes and 2 hours for the weekly model.</li> </ul>
Aplicaciones	Areas of application
Programación horaria de circuitos eléctricos tales como iluminación, calefacción, riego, bombeo, etc.	Time scheduling of electric circuits such as lighting, heating, watering, pumping, etc

	D	QRD	QRS
<b>Modelos</b>	diario sin reserva	diario con reserva de marcha	semanal con reserva de marcha
<i>Models</i>	<i>daily without power reserve</i>	<i>daily with power reserve</i>	<i>weekly with power reserve</i>
<b>Características técnicas</b>			
<i>Technical data</i>			
Alimentación	230 V ac ± 10 %		
<i>Power supply</i>			
Frecuencia nominal	50 Hz - 60 Hz		
<i>Nominal frequency</i>			
Consumo propio	0,6 VA (0,5 W)		
<i>Power consumption</i>	0,6 VA (0,5 W)		
Tipo de batería	no	batería intercambiable NiMH 1,2V tipo V80H	
<i>Type of battery</i>		V80H NiMH 1.2V rinterchangeable battery	
Reserva de marcha	sin reserva	150 h	
<i>Power reserve</i>	<i>without reserve</i>		
Precisión de marcha	± 1 s / 24 h @23 °C		
<i>Operating accuracy</i>			
Tipo de contacto	NA		
<i>Type of contact</i>	NO		
Poder de ruptura	16(4) A / 250 V AC		
<i>Switching capacity</i>			
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 45 °C		
<i>Operating temperature</i>	-10 °C to 45 °C		
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 °C a 60 °C		
<i>Transportation and storage temperature</i>	-20 °C to 60 °C		
Clase de protección	Clase II en condiciones correctas de montaje		
<i>Protection class</i>	Class II in correct mounting conditions		
Grado de protección	IP20 según EN 60529		
<i>Degree of protection</i>	IP20 according to EN 60529		
Situación de contaminación	2		
<i>Pollution degree</i>			
Tipo de acción	1B, 1T, 1U, 1R	1B, 1T, 1U, 1S	1B, 1T, 1U, 1S
<i>Action type</i>			
Tipo de esfera	96 caballetes	96 caballetes	84 caballetes
<i>Dial type</i>	96 pins	96 pins	84 pins
Tiempo mínimo de maniobra	15 min	15 min	120 min
<i>Minimum switching time</i>			
Precisión de la maniobra	± 5 min	± 5 min	± 30 min
<i>Setting accuracy</i>			
Tensión de impulso asignada	2,5 kV		
<i>Rated impulse voltage</i>	2.5 kV		
Temperatura para ensayo de la bola	75 °C (21.2.5) ; 105 °C (21.2.6)		
<i>Ball pressure test temperature</i>			
Montaje del equipo	en rail DIN		
<i>Method of mounting control</i>	on DIN rail		
Número de módulos	1		
<i>Module number</i>			
Conexión	borne de tornillo		
<i>Connection</i>	screw terminal		
Sección de conductor	4 mm²		
<i>Wire cross section</i>			
Par máximo de apriete de tornillos	0,8 Nm		
<i>Maximum torque for the screws</i>	0.8 Nm		
Tapa precintable	sí		
<i>Sealable cover</i>	yes		
Peso neto	70 g	73 g	74 g
<i>Net weight</i>			

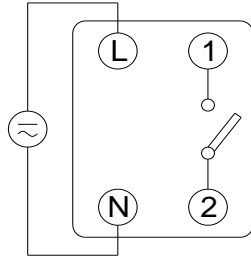
DT40AFT001 - 05\_03/2021

**Cargas máximas recomendadas (10.000 maniobras)**  
Maximum recommended load (10,000 operations)

Incandescentes Incandescents	Fluorescentes Fluorescent	Halógenas baja tensión (12 V c.a.) Low voltage halogen (12 V AC)	Halógenas (230 V c.a.) Halogen (230 V AC)	Lámparas bajo consumo Low consumption lamps	Downlights Downlights	LED
2500 W	1200 VA	2000 VA	2500 W	1000 VA	900 VA	100 VA

**Conexión**

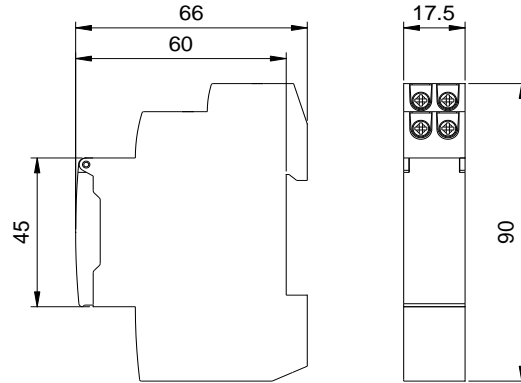
Wiring diagram



Nota: Se debe tener en cuenta que el contacto 1-2 está libre de tensión  
Note: Taking into account that it is a voltage-free contact (1-2)

**Dimensiones exteriores**

Overall dimensions



**Accesorios**

Accessories available

Cofre de 2 módulos  
2 DIN modules surface box



Código  
Code: OB140601

Batería recargable NiMH 1.2V tipo V80H  
NiMH 1.2V rechargeable battery V80H t ype



Código  
Code: OB54225

Código  
Code:

Código  
Code:

Código  
Code:

Código  
Code:

Código Code	D	QRD	QRS
230 V AC	OB400132	OB400232	OB400432
120 V AC	OB400142	OB400242	OB400442
48 V AC	OB400152	OB400252	OB400452
48 V CC	OB400152	OB400252	OB400452
24 V AC	OB400162	OB400262	OB400462
24 V CC	OB400162	OB400263	OB400462
12 V AC	OB400172	OB400272	OB400472
12 V CC	OB400173	OB400273	OB400472

Marcado  
Approvals and marking



Directivas de referencia  
Reference Directives

2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); 2006/66/EC; 2008/103/EC

Normas de referencia  
Reference standards

EN 60730-1; EN 60730-2-7; EN IEC 63000