

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



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

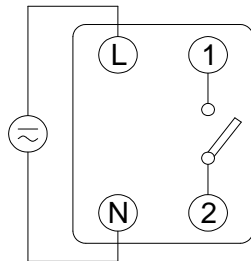
	D	QRD	QRS
Modelos	diario sin reserva	diario con reserva de marcha	semanal con reserva de marcha
<i>Models</i>	<i>daily without power reserve</i>	<i>daily with power reserve</i>	<i>weekly with power reserve</i>
Características técnicas			
<i>Technical data</i>			
Alimentación	230 V ac ± 10 %		
<i>Power 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>		<i>V80H NiMH 1.2V interchangeable battery</i>	
Reserva de marcha	sin reserva	150 h tras 120 h conexión ininterrumpida	
<i>Power reserve</i>	<i>without reserve</i>	<i>150 h after 120 h uninterrupted connection</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>	<i>Class II in correct mounting conditions</i>		
Grado de protección	IP20 según EN 60529		
<i>Degree of protection</i>	<i>IP20 according to EN 60529</i>		
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>	<i>96 pins</i>	<i>96 pins</i>	<i>84 pins</i>
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>	<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	0,8 Nm		
<i>Maximum torque for the screws</i>	<i>0.8 Nm</i>		
Tapa precintable	si		
<i>Sealable cover</i>	yes		
Peso neto	70 g	73 g	74 g
<i>Net weight</i>			

DT40AAFT001 - 04_02/2018

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

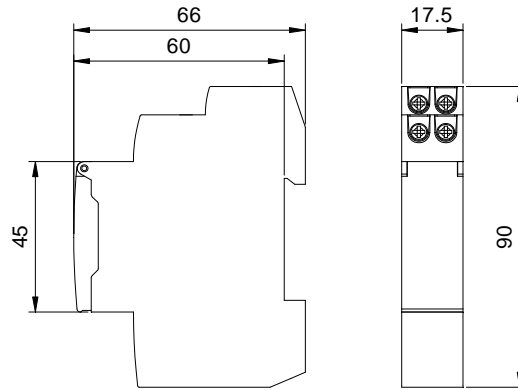
Incandescentes <i>Incandescents</i>	Fluorescentes <i>Fluorescent</i>	Halógenas baja tensión (12 V c.a.) <i>Low voltage halogen (12 V AC)</i>	Halógenas (230 Vc.a.) <i>Halogen (230 V AC)</i>	Lámparas bajo consumo <i>Low consumption lamps</i>	Downlights <i>Downlights</i>	LED
2500 W	1200 VA	2000 VA	2500 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 type



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/CE (RoHS); 2006/66/EC; 2008/103/EC

Normas de referencia
Reference standards

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