

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.

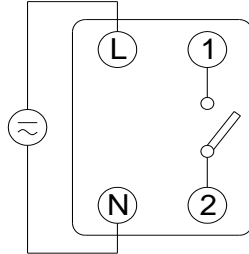
Aplicaciones	Areas of application
Programación horaria de circuitos eléctricos tales como iluminación, calefacción, riego, bombeo, etc.	Time scheduling of electric circuits such as lighting, heating, watering, pumping, etc

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

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

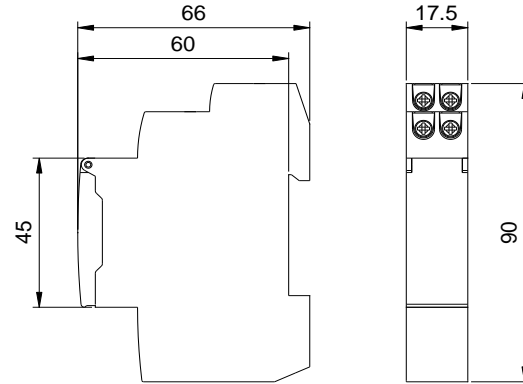
Incandescentes <i>Incandescents</i>	Fluorescentes <i>Fluorescent</i>	Halógenas baja tensión (12 V c.a.) <i>Low voltage halogen (12 V AC)</i>	Halógenas (230 Vc.a.) <i>Halogen (230 V AC)</i>	Lámparas bajo consumo <i>Low consumption lamps</i>	Downlights <i>Downlights</i>	LED
2500 W	1200 VA	2000 VA	2500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