

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> • Un módulo de anchura • Programación diaria o semanal • Contacto simple libre de potencial • Versiones con o sin reserva de marcha • Batería intercambiable (modelos con reserva) • Varias tensiones de alimentación disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> • One module wide • Daily or weekly programming • Single voltage-free contact • Versions with or without power reserve • Interchangeable battery (power reserve models) • Several nominal voltages available
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

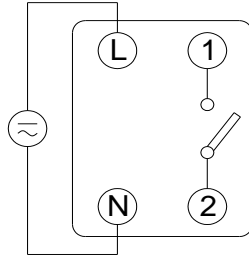
	D	QRD	QRS
Modelos	diario sin reserva	diario con reserva de marcha	semanal con reserva de marcha
<i>Models</i>	<i>daily without power reserve</i>	<i>daily with power reserve</i>	<i>weekly with power reserve</i>
Características técnicas			
<i>Technical data</i>			
Alimentación (otras tensiones disponibles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

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

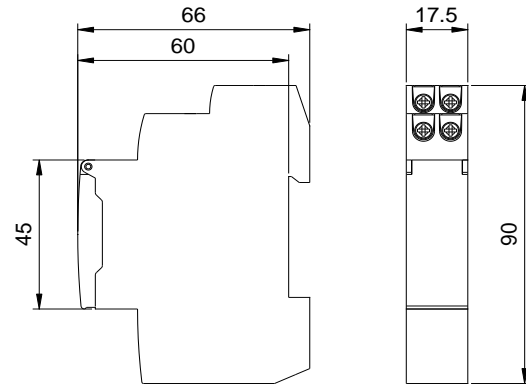
Wiring diagram



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 <i>Code</i>	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; 2014/35/EU; 2006/66/EC; 2008/103/EC

Normas de referencia

Reference standards

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