

Ficha Técnica
Technical Data Sheet










Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> • Dos módulos de anchura • Esfera frontal de sencilla programación • Contacto conmutado libre de potencial • Versión con o sin reserva de marcha • Batería intercambiable (modelo con reserva) 	<ul style="list-style-type: none"> • Two modules wide • Front dial for easy programming • Voltage-free change over contact • Version with or without power reserve • Replaceable battery (stand-by 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

Modelos	DinO D	DinO RD
Modelos	diario sin reserva <i>daily without power reserve</i>	diario con reserva de marcha <i>daily with power reserve</i>

Características técnicas			
Technical data			
Alimentación <i>Power supply</i>	V c.a. V AC	230 ± 10 %	
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	Hz	50-60	
Consumo propio <i>Power consumption</i>	W	≤ 0,5 ≤ 0.5	
Tipo de batería <i>Type of battery</i>		no	recargable NiMH 1,2V tipo V80H <i>NiMH 1.2V rechargeable battery V80H t type</i>
Reserva de marcha <i>Power reserve</i>	horas <i>hours</i>	sin reserva <i>without reserve</i>	150 h tras 120 h conexión ininterrumpida <i>150 h after 120 h uninterrupted connection</i>
Precisión de marcha <i>Operating accuracy</i>		± 1 s / 24 h @23 °C	
Variación de la precisión con la Tª <i>Accuracy variation dependent on temperature</i>		< 0,15 s / °C / 24 h < 0.15 s / °C / 24 h	
Tipo de contacto <i>Type of contact</i>		NA NC NO NC	
Poder de ruptura <i>Switching capacity</i>		μ 16(4) A / 250 V AC	
Tipo de esfera <i>Dial type</i>	caballetes <i>pins</i>	48	
Tiempo mínimo de maniobra <i>Minimum switching time</i>	min	30	
Precisión de la maniobra <i>Setting accuracy</i>	min	± 5	
Clase de protección <i>Protection class</i>		Clase II en condiciones correctas de montaje <i>Class II in correct mounting conditions</i>	
Grado de protección <i>Degree of protection</i>		IP 20 según EN 60529 <i>IP 20 according to EN 60529</i>	
Situación de contaminación <i>Pollution degree</i>		2	
Tipo de acción <i>Action type</i>		1B, 1R, 1T, 1U	1B, 1T, 1U, 1S
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	76 (21.2.5) ; 105 (21.2.6)	
Montaje del equipo <i>Method of mounting control</i>		en rail DIN <i>on DIN rail</i>	
Número de módulos <i>Module number</i>		2	
Conexión <i>Connection</i>		borne de tornillo <i>screw terminal</i>	
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>		sí <i>yes</i>	
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	°C	-10..+50	
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	°C	-25...+70	
Peso neto <i>Net weight</i>	g	100	110

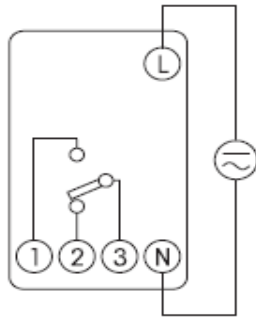
Cargas máximas recomendadas

Maximum recommended load

	Incandescentes	Fluorescentes	Halógenas baja tensión (12 V c.a.)	Halógenas (230 Vc.a.)	Lámparas bajo consumo	Downlights	LED
	<i>Incandescent</i>	<i>Fluorescent</i>	<i>Low voltage halogen (12 V AC)</i>	<i>Halogen (230 V AC)</i>	<i>Low consumption lamps</i>	<i>Downlights</i>	
							
	3000 W	1200 VA	2000 VA	3000 W	1000 VA	900 VA	100 VA

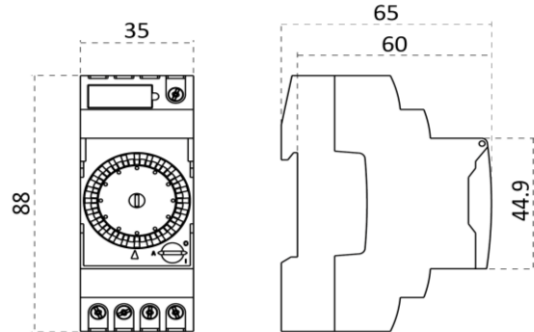
Conexión

Wiring diagram



Dimensiones exteriores

Overall dimensions



Código

Code

SU291032

SU292032

Marcado

Approvals and marking

CE

Directivas de referencia

Reference Directives

2004/108/EC; 2006/95/EC; 2006/66/EC; 2008/103/EC

Normas de referencia

Reference standards

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