

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



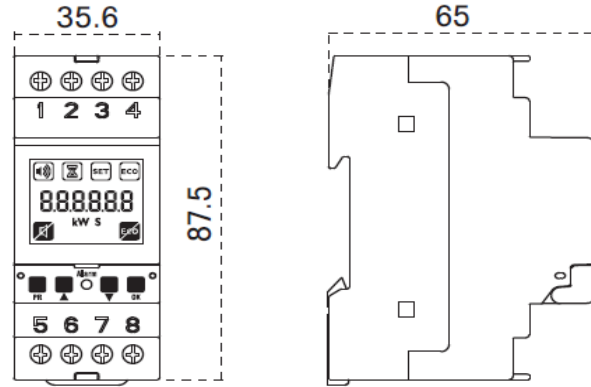
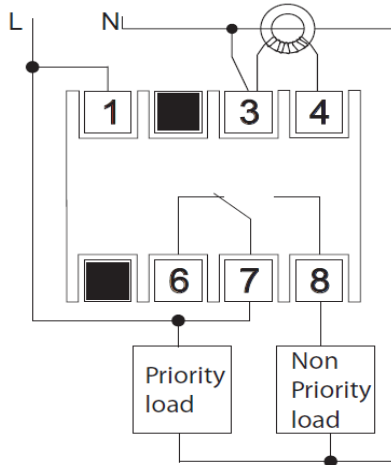
Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - GESTCON 1 está equipado con una salida conmutada para el control de una carga o grupo de cargas. - Sólo es necesario fijar el consumo máximo permitido, hasta 7 kW. - Desconecta el circuito no prioritario cuando el consumo total de la instalación sobrepasa el punto de consigna. Permanece desconectado hasta que sea posible la reconexión sin sobrepasar el punto de consigna y transcurrido el tiempo de retardo. - Parámetros ajustables: potencia máxima de consumo, tiempo de retardo de reconexión y tiempo de avisador acústico. - El retardo de desconexión es calculado por el equipo anticipándose al maxímetro o al disparo del contador de compañía, de forma que a mayor potencia superada menor tiempo de retardo. - Medida de corriente total mediante transformador de 32 A incluido. - Pantalla LCD retroiluminada para visualización de potencia consumida en tiempo real. - Indicador acústico previo a la desconexión mediante zumbador. - LED indicador de desconexión de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> - GESTCON 1 includes a switching output to control one load or one load group. - Only requires setting the maximum allowable demand, up to 7 kW. - The non-priority circuit is disconnected when the total demand of the installation exceeds the setpoint. It remains disconnected until a reconnection not exceeding the setpoint is possible and a delay time is completed. - Adjustable parameters: maximum power demand, reconnection delay time and acoustic warning time. - The disconnection delay time is calculated by the device to anticipate the maximeter or the utility meter trip, so that the higher the power excess, the shorter the delay time. - Total current measurement by means of a built-in 32 A transformer. - Back lit LCD screen for real time power demand display. - Acoustic warning prior to disconnection via a buzzer. - LED load disconnection indicator.
Aplicaciones	Area of application
<p>Viviendas y restaurantes para el control de lavadora, termo, horno, vitrocerámicas, aire acondicionado, etc.</p>	<p>Control of washing machines, water heaters, ovens, vitrocereamic hobs, air conditioning systems, etc. in homes and restaurants.</p>

Modelos	GESTCON 1
Models	
Características técnicas	
Technical data	
Tensión de referencia	230 V ac
Reference voltage	
Rango de tensión	-15 % a 10 %
Voltage variation	-15 % to 10 %
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Nominal frequency	
Consumo propio	4 VA
Power consumption	
Máxima medida de corriente (mediante transformador externo)	32 A
Maximum current connection (through external current transformer)	
Tipo de contacto	NA NC NO NC
Type of contact	
Poder de ruptura	16 A / 250 V ac
Switching capacity	
Número de circuitos	1
Number of circuits	
Rango de punto de consigna ajustable	0,8 kW a 7 kW 0.8 to 7 kW
Settable setpoint range	
Tiempo de pre-alarma (Ton)	30 s a 65 535 s (18 h)
Pre-alarm time (Ton)	30 s to 65 535 s (18 h)
Tiempo de desconexión (Toff)	0 s a 9 999 s
Disconnection time (Toff)	0 s to 9 999 s
Tiempo de zumbador (Tbe)	0 s a 9 999 s
Buzzer time (Tbe)	0 s to 9 999 s
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, IP40 en el frontal
Degree of protection	IP20 according to EN 60529, IP40 on the front panel
Tipo de acción	1B
Action type	
Situación de contaminación	2 según EN 61010-1
Pollution degree	2 according to EN 61010-1
Montaje del equipo	en rail DIN
Method of mounting control	on DIN rail
Número de módulos	2
Module number	
Pantalla	LCD retroiluminado
Display	LCD with backlight
Conexión	borne de tornillo
Connection	screw terminal

DT7089FT010 - 01 - 10/2017

Sección de conductor <i>Wire cross section</i>	< 6 mm ²
Par máximo de apriete de tornillos <i>Maximum torque for the screws</i>	0,8 Nm <i>0.8 Nm</i>
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	-10 °C a 45 °C <i>-10 °C to 45 °C</i>
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	-10 °C a 65 °C <i>-10 °C to 65 °C</i>
Humedad relativa <i>Relative humidity</i>	10 % a 90 % sin condensar <i>10 % a 90 % non condensing</i>
Peso neto <i>Net weight</i>	129 g

Conexión <i>Wiring diagram</i>	Dimensiones exteriores <i>Overall dimensions</i>
-----------------------------------	---



Accesorios <i>Accessories available</i>		
--	--	--

Código <i>Code:</i>	Código <i>Code:</i>	Código <i>Code:</i>
Código <i>Code:</i>	Código <i>Code:</i>	Código <i>Code:</i>

Código <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Contactos <i>Contacts</i>
OB709010	GESTCON 1	1

Marcado <i>Approvals and marking</i>	CE
Directivas de referencia <i>Reference Directives</i>	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/CE (RoHS)
Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN 61010-1:2011; EN 61000-6-2:2006; EN 61000-6-3:2007+A1:2012