

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<p>- GESTCON 3 dispone de 3 contactos conmutados de salida a los que se conectan las cargas en función de su prioridad.</p> <p>- Reconecta las cargas cuando es posible sin sobrepasar la potencia máxima fijada.</p> <p>- Además de la prioridad de las cargas, calcula qué cargas pueden conectarse y cuáles no para aprovechar al máximo el límite de potencia.</p> <p>- Gestiona el funcionamiento simultáneo de maquinaria o electrodomésticos de mayor consumo (calefacción, lavadora, termo, horno, aire acondicionado, etc) consiguiendo que todos funcionen, pero no a la vez.</p> <p>- Evita sobrecargas en las líneas, averías de maquinaria o penalizaciones por parte de la compañía suministradora.</p> <p>- Parámetros ajustables: potencia máxima de consumo, histéresis en kW, tiempo de retardo de conexión de cargas.</p> <p>- 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.</p> <p>- Medida de corriente total mediante transformador de 60 A incluido.</p> <p>- Visualización de potencia activa consumida en tiempo real mediante pantalla LCD retroiluminada.</p> <p>- LED indicador de consumo excesivo.</p>	<p>- GESTCON 3 includes three switching output contacts to which loads are wired based on priority.</p> <p>- Loads are reconnected when it becomes possible without exceeding the maximum power setting.</p> <p>- Besides load priority, the device calculates which loads can be connected and which should not be connected in order to take advantage of the maximum power limit.</p> <p>- The device manages the simultaneous operation of the higher demand systems or appliances (heating, washing machines, water heaters, ovens, air conditioning, etc.) so that all may operate, but not at the same time.</p> <p>- Prevents line overloading, system or appliance failures and utility penalties.</p> <p>- Adjustable parameters: maximum power demand, hysteresis (in kW) and load connection delay time.</p> <p>- 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.</p> <p>- Total current measurement by means of a built-in 60 A transformer.</p> <p>- Back lit LCD screen for real power demand display in real time.</p> <p>- LED excess power demand indicator.</p>
Aplicaciones	Area of application
<p>Talleres mecánicos, instalaciones industriales, restaurantes, hoteles, viviendas, etc.</p>	<p>Mechanical workshops, industrial facilities, restaurants, hotels, homes, etc.</p>

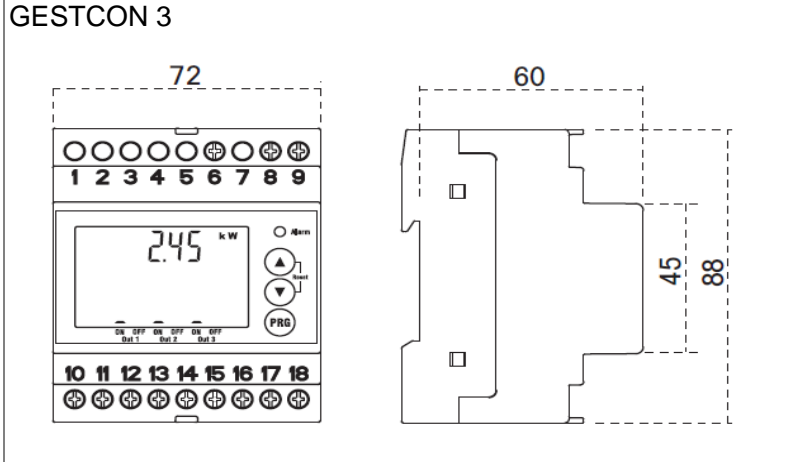
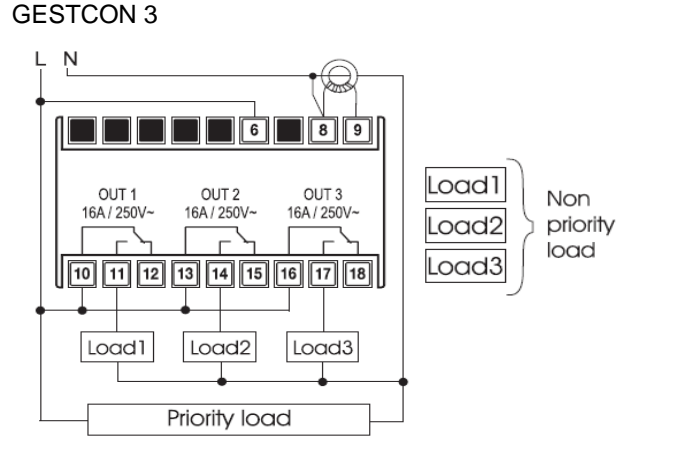
Modelos	GESTCON 3
Models	

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	8 VA
Power consumption	
Consumo de entrada de tensión	< 2,5 VA
Power consumption	< 2,5 VA
Consumo de entrada de corriente	< 2,5 VA
Power consumption	< 2,5 VA
Máxima medida de corriente (mediante transformador externo)	60 A
Maximum current connection (through external current transformer)	
Precisión de la medición	2 % de la escala completa
Measurement precision	2 % full scale
Punto de consigna ajustable	1 a 15 kW
Settable setpoint	1 to 15 kW
Histéresis ajustable	0 a 1 kW
Settable hysteresis	0 to 1 kW
Tipo de contacto	3 x NA NC
Type of contact	3 x NO NC
Poder de ruptura	16 A / 250 V ac
Switching capacity	
Número de circuitos	3
Number of circuits	
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, IP51 en el frontal
Degree of protection	IP20 according to EN 60529, IP51 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	4
Module number	
Pantalla	LCD retroiluminado
Display	LCD with backlight

Conexión <i>Connection</i>	borne de tornillo <i>screw terminal</i>
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 0,8 Nm
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	-10 °C a 45 °C -10 °C to 45 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	-10 °C a 65 °C -10 °C to 65 °C
Humedad relativa <i>Relative humidity</i>	10 % a 90 % sin condensar 10 % to 90 % non condensing
Peso neto <i>Net weight</i>	260 g

DT7099FT020 - 01 - 10/2017

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



Accesorios
Accessories available

Código Code:	Código Code:	Código Code:
Código Code:	Código Code:	Código Code:

Código Code	Modelo Model	Contactos Contacts
OB709020	GESTCON 3	3

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