

Centralizador 4 entradas

LM 4I / 4O M

CENTRALIZADOR DE IMPULSOS

Centralizador de 4 entradas optoacopladas y 4 salidas tipo relé con comunicación RS-485



Descripción

Equipo centralizador de impulsos de 4 entradas. Las entradas son optoacopladas para la lectura de los impulsos y dispone de memoria para almacenar valores de hasta 32 bits.

- Dispone de puerto de comunicaciones RS-485 que con un conversor a RS-232 o a Ethernet nos permite realizar la lectura y escritura remota de los registros del equipo, usando el *software* de gestión **PowerStudio**. El *bus* RS-485 permite conectar hasta 32 equipos que dispongan de este tipo de comunicaciones
- Las salidas que tiene el equipo se pueden programar para generar impulsos o telecomandar remotamente mediante el *software* **PowerStudio**.

Aplicación

- Lectura de cualquier contador que emita impulsos (hasta 4 equipos). Estos parámetros son útiles para poder generar recibos o para poder definir un coste precio/unidad
- Las salidas que dispone el equipo pueden actuar sobre contactores (gas, agua, vapor etc.), dispositivos sonoros y/o luminosos para realizar una maniobra de protección o de aviso mediante un relé interno.
- Detección de estados lógicos para maniobras eléctricas o alarmas que permiten actuar sobre relés mediante control desde *software* o comunicaciones modbus.

Características

Circuito de alimentación	85...265 V c.a. / 120...374 V c.c. (±15%)
Consumo	4,6 V·A
Frecuencia	47...63 Hz
Entradas digitales	4 entradas optoaisladas (libres de tensión)
Corriente máxima de activación	50 mA
Salidas	Relé
Tensión nominal	250 V c.a.
Endurancia eléctrica	3x10 ⁴ operaciones (5A c.a. 250 V c.a.)
Corriente nominal	
Con carga resistiva	250 V c.a. / 5 A c.a.
Con carga inductiva (c.a.)	250 V c.a. / 2 A c.a.
Con carga inductiva (c.c.)	24 V c.c. / 5 A c.c.
Condiciones ambientales	
Temperatura de uso	-10 ... +50 °C
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
Características constructivas	
Tipo de caja	Plástico UL94-V0 autoextinguible
Grado de protección	
Equipo montado frontal	IP 20
Equipo sin montar (laterales y tapa posterior)	IP 31
Dimensiones	93 x 71 x 58 mm (4 módulos)
Peso	170 g
Seguridad	
Categoría III - 300 V c.a. / 520 V c.a. EN 61010	
Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II	
Tensión de aislamiento entre el envoltente de la caja y cualquier terminal: 2500 V, 50 Hz, 1 min	
Aislamiento entre el grupo de entradas / salidas y la entrada de alimentación: 1 GΩ	
Aislamiento entre el grupo de entradas y el envoltente de la caja: 1 GΩ	
Normas	
IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN61010-1, EN55011, EN61000-4-13, EN61000-4-11, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-6-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-4-5	

Centralizador 4 entradas

LM 4I / 4O M

CENTRALIZADOR DE IMPULSOS

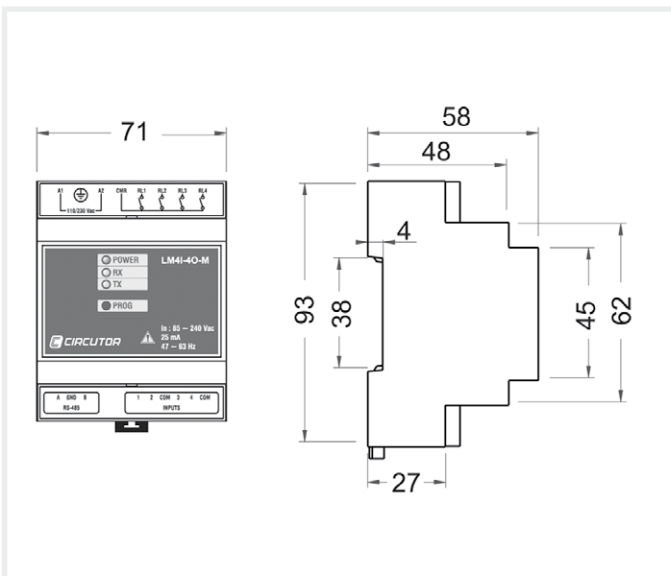
Centralizador de 4 entradas optoacopladas y 4 salidas tipo relé con comunicación RS-485



Referencias

Entradas optoacopladas	Salidas de relé	Comunicaciones con protocolo MODBUS (RTU)	Módulos DIN	Tipo	Código
4	4	RS-485 (1200 - 19200 bps, 7/8, non even odd, 1/2)	4	LM 4I / 4O M	M31563

Dimensiones



Conexiones

