

**Centralizador 25 entradas**

# LM 25 - M

## CENTRALIZADOR DE IMPULSOS

Centralizador de impulsos de 25 entradas con comunicación RS-485



### Descripción

**LM25-M** es un concentrador de 25 entradas digitales, diseñadas para concentrar el estado de hasta 25 señales lógicas, o el número de impulsos recibidos en cada una de las entradas.

Además, el equipo tiene la capacidad de contar el tiempo de activación / desactivación de cada una de sus entradas, según la programación previa llevada a cabo en la configuración del equipo. Por lo tanto, es un concentrador de contadores de tiempo, dependiendo del estado de cada una de sus entradas (0/1).

El equipo permite la medida del tiempo totalizado, o bien la medida del tiempo de la última maniobra ON / OFF detectada por la entrada digital. Dicha configuración se puede aplicar de forma individual a cada una de las veinticinco entradas digitales según las necesidades de la instalación. La activación de dichos contadores de tiempo, pueden configurarse mediante la entrada abierta o cerrada, y es configurable cada una de las entradas del equipo de forma individual.

### Aplicación

- Lectura de cualquier dispositivo que emita impulsos (hasta 25 equipos). Estos parámetros son útiles para poder generar recibos o para poder definir un coste precio/unidad.
- Integración de otros consumos como pueden ser: gas, agua, etc. hasta 25 contadores como central de detección de estados para maniobras eléctricas o alarmas.

### Características

<b>Circuito de alimentación</b>	85...265 Vc.a. / 120...300 Vc.c.
Consumo	5 VA ... 6 VA / 3,5 W
Frecuencia	47...63 Hz
<b>Entradas digitales</b>	25
Tipo	Entrada opto aislada libre de tensión
Corriente máxima	50 mA
Tensión máxima	24 Vc.c.
Capacidad de contaje	Impulsos, estado y tiempo de activación o desactivación
Duración mínima impulso (T on / T off)	10 ms
Frecuencia máxima medida impulsos	90 Hz
<b>Interfaz serie</b>	
Tipo	RS-485 tres hilos (A/S/B)
Velocidad de transmisión (configurable)	4.800, 9.600,19.200, 34.800, 57.600 baudios
Bits de datos	8
Paridad	Sin paridad, par, impar
Bit de stop	1 ó 2
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura de trabajo	-10 ... +60 °C
Humedad relativa	5 ... 95% sin condensación
Altura máxima	2000 m
<b>Características constructivas</b>	
Tipo de caja	Plástico UL94 - V0 autoextinguible
Conexión	Cable rígido 1,5 mm <sup>2</sup> / Cable multifilar 1,0 mm <sup>2</sup>
Fijación	Carril <b>DIN 46277</b>
Carátula	Frontal de <i>lexan</i>
Bornes	IP 20
Dimensiones	157,5 x 57,75 x 70 mm (8 módulos según <b>EN 43880</b> )
Peso	350 g
<b>Seguridad</b>	
Categoría de instalación Categoría III	
<b>EN 61010</b> Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II.	
<b>Normas</b>	
<b>EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-11, IEC61000, UL94, UNE-EN55011, RoSH</b>	

Centralizador 25 entradas

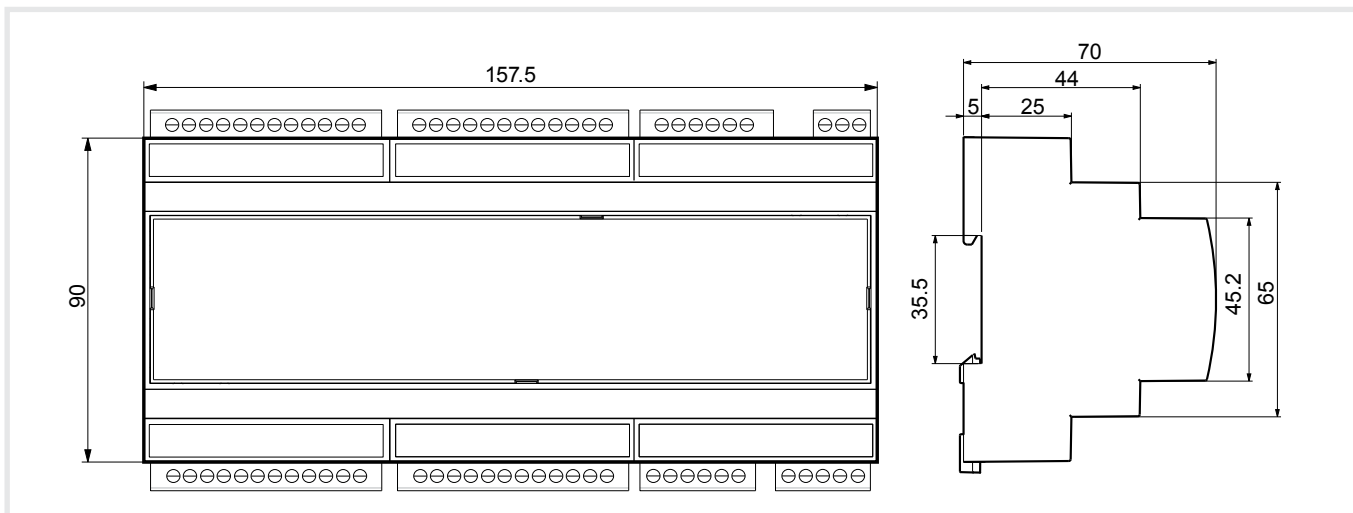
# LM 25 - M

**CENTRALIZADOR DE IMPULSOS**

Centralizador de impulsos de 25 entradas con comunicación RS-485



**Dimensiones**

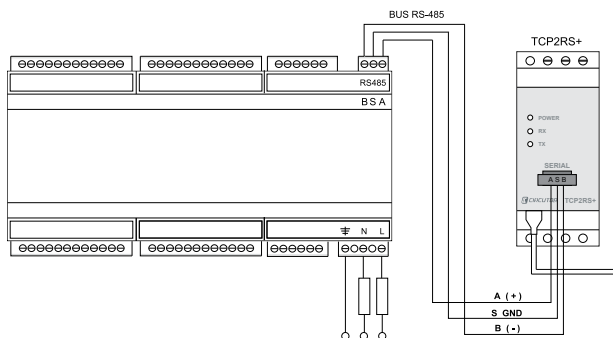


**Referencias**

Entradas optoacopladas	Salidas de relé	Comunicaciones con protocolo MODBUS (RTU)	Módulos DIN	Tipo	Código
25	-	RS-485	8	LM 25 - M	M31567

**Conexiones**

Detalle conexionado comunicación RS-485



Detalle de la activación de la entrada digital

