

Centralizador 50 entradas

# LM 50 - TCP+

## CENTRALIZADOR DE IMPULSOS

Centralizador de impulsos digitales de 50 entradas con comunicación Ethernet y bus RS-485



### Descripción

Equipo centralizador de impulsos de hasta 50 dispositivos. Las entradas del centralizador son optoacopladas para la lectura de dichos impulsos y además tienen memoria para poder guardar hasta 32 bits de datos

Dispone de dos puertos de comunicación:

- Puerto RS-485: Permite conectar hasta 31 equipos **CIRCUTOR** para poder ser monitorizados desde el *software* **PowerStudio**.
- Puerto Ethernet 10Base / 100Base TX permite al *software* de gestión energética **PowerStudio** realizar operaciones de lectura y escritura de las 50 entradas del **LM**, y de todos los equipos de la red RS-485 este puerto hace de pasarela de Ethernet a RS-485.

### Aplicación

- Lectura de cualquier dispositivo que emita impulsos (hasta 50 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. o sencillamente para el control energético del consumo de 50 contadores
- Como central de alarmas: actuando sobre el estado de las salidas del equipo pudiendo definir una alarma a un cambio de estado

### Características

<b>Circuito de alimentación</b>	85 ... 265 Vc.a. / 120 ... 374 Vc.c.
Consumo	5 ... 8 V-A
Frecuencia	47 ... 63 Hz
<b>Entradas digitales</b>	50 Libres de tensión optoaisladas (contacto seco)
Corriente máxima	50 mA
Tensión máxima	5 Vc.c.
Capacidad de contaje	FFFF FFFF hexadecimal
Duración mínima impulso, $t_{ON}$	50 ms
Tiempo entre dos impulsos	50 ms
Frecuencia máxima medida impulsos	10 Hz
<b>Comunicaciones</b>	
Tipo	RS-485 (3 hilos A/B/S)
Velocidad de transmisión	4800 - 115200 bps
Bits de datos	8
Paridad	Sin paridad, par, impar
Bit de stop	1/2
<b>Interface de red</b>	
Tipo	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable RJ-45
Conector	RJ-45
Protocolos de red	TCP / UDP / Modbus TCP / HTTP
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura de uso	-10 ... +60 °C
Humedad relativa de funcionamiento	5 ... 95% (sin condensación)
<b>Características constructivas</b>	
Tipo de caja	Plástico UL94 - V0 Autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Dimensiones	8 módulos
Peso	320 gramos
Grado de protección	IP 20
<b>Seguridad</b>	
Categoría de instalación Clase III, <b>EN 61010</b> Protección al choque eléctrico por doble aislamiento Clase II	
<b>Normas</b>	
IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN 61010-1, EN 55011, EN 610004-2, EN 61000-4-3, 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5 CE	

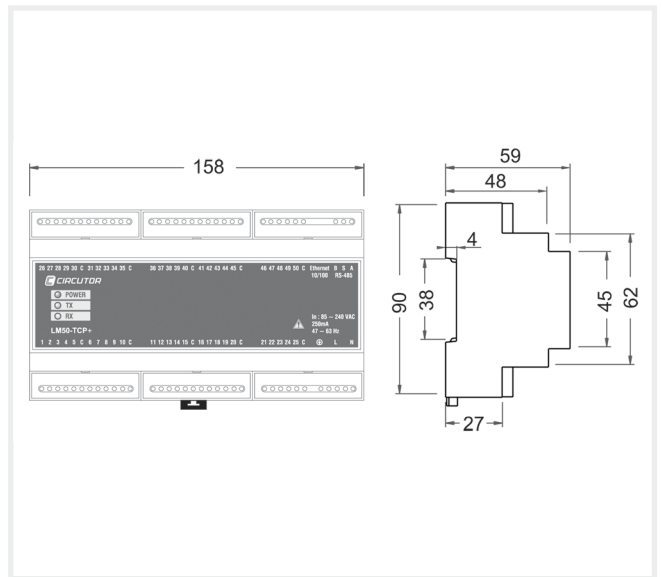
Centralizador 50 entradas

**LM 50 - TCP+**  
CENTRALIZADOR DE IMPULSOS

Centralizador de impulsos digitales de 50 entradas con comunicación Ethernet y bus RS-485



Dimensiones



Referencias

Entradas optoacopladas	Salidas de relé	Comunicaciones con protocolo UDP, TCP, MODBUS (TCP)	Comunicaciones Ethernet	Protección con contraseña IP	Módulos DIN	Tipo	Código
50	-	RS-485 (3 hilos, 4800 - 115200 bps, 8, Sin paridad, par, impar, 1/2)	Si	Si	9	LM 50 - TCP+	M31566

Conexiones

