



### LM50-TCP+

LM50-TCP+, Centralizador impulsos 50 entradas, Modbus/TCP

Código: D90011.

> Protocolo: Modbus/TCP

> Módulos: 8

> Comunicaciones: RS-485 > Entradas digitales: 50

#### 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:

- o Puerto RS-485: Permite conectar hasta 31 equipos CIRCUTOR para poder ser monotorizados desde el software PowerStudio.
- o 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**

- o 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
- o Integración de otros consumos como pueden ser: gas, agua, etc. o sencillamente para el control energético del consumo de 50 contadores
- o Como central de alarmas: actuando sobre el estado de las salidas del equipo pudiendo definir una alarma a un cambio de estado







# LM50-TCP+

Centralizador de impulsos

Código: D90011.

## Especificaciones

Alimentación en alterna	
Consumo	58 VA
Frecuencia	47 63 Hz
Tensión nominal	85265 VAC / 120374 VDC
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	158 x 90 x 59 (mm)
Envolvente	Plástico UL 94 - VO autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,264
Características ambientales	
Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	595%
Temperatura de trabajo	-10 +60 °C
Normas	
Certificaciones	CE, UL, VDE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN61010-1, EN55011, EN 61000-4-2, 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
Comunicación red	
Mecanismo conexión	RJ-45
Tecnología / Interface	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable
Entradas digitales	
Cantidad	50
Tipo	Libre de tensión optoaislada
Anchura mín. de la señal	tON/tOFF mínimos: 50 ms
Corriente máx. en cortocircuito	50 mA
Comunicación serie	
Tecnología / Tipo	RS-485







# LM50-TCP+

Centralizador de impulsos

Código: D90011.

#### LM50

Centralizador impulsos 50 entradas, Modbus/TCP

CÓDIGO	TIPO
D90011.	LM50-TCP+

(\*) Entradas digitales (lógica 0 / 1) o impulsos de energía

