

## CONTROLLORI DI IMPULSI E DI STATI LOGICI

## SERIE LM



- LM4I/40/M**    Controllore 4 IN e 4 OUT digitali  
**LM4A/2IO/M**    Controllore 4 IN analogici e 2 OUT a relè  
**LM25M**    Controllore 25 ingressi digitali  
**LM50TP/P**    Controllore 50 ingressi digitali

Tramite i controllori di impulsi e stati logici LMxx è possibile integrare all'interno di un sistema di supervisione svariate misurazioni di tipo "ad impulsi" provenienti dai misuratori installati in campo. In funzione dei singoli modelli è possibile disporre di:

- ingressi digitali per il controllo di stati logici ON/OFF
- totalizzatori di impulsi proporzionali derivanti da contatori di energia, acqua, gas, ecc...
- indicatori di flusso su base temporale programmabile
- ingressi analogici proporzionali 0/4...20mA tipicamente utilizzati nei controlli di processo
- uscite digitali o a relè per gestire segnalazioni di allarme e piccole azioni di automazione locale

## FUNZIONI DI MISURA

- *Gestione di impulsi in ingresso*
- *Gestione di contatti di uscita*

GARANZIA  
DI LEGGE

## NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61326-1

## VERSIONI DISPONIBILI

- LM4I/40/M**    Controllore di impulsi dotato di 4 ingressi digitali (stato logico, conta-impulsi, misuratore di flusso), 4 uscite digitali a transistor, interfaccia RS485 con protocollo di comunicazione modbus-RTU trasparente. 4 moduli DIN.
- LM4A/2IO/M**    Controllore di impulsi dotato di 4 ingressi analogici 4-20mA, 2 uscite digitali a relè, interfaccia RS485 con protocollo di comunicazione modbus-RTU trasparente. 4 moduli DIN.
- LM25M**    Controllore di impulsi con 25 ingressi digitali (stato logico, conta-impulsi, flusso) e interfaccia RS485 con protocollo di comunicazione modbus-RTU trasparente. 9 moduli DIN.
- LM50TCP/P**    Controllore di impulsi con 50 ingressi digitali (stato logico, conta-impulsi, misuratore di flusso), interfaccia TCP/IP su rete LAN e RS485 per la connessione su bus dati di altri misuratori da quadro con protocollo modbus-RTU.

CARATTERISTICHE TECNICHE	SERIE LM
Temperatura di utilizzo	Da -10°C a +60°C
Categoria di misura	CAT III-300V
Grado di Protezione	IP20
Alimentazione	85...265 Vac / 120...300 Vdc
Dimensioni e peso	93x58x70 mm / 170 g (LM4) 158x60x90 mm / 400 g (LM25M) 158x60x70 mm / 350 g (LM50TCP/P)