



## Centralisateurs Lm24 LM50



LM24 et LM50 sont des centralisateurs d'impulsions à 24 ou 50 entrées provenant de compteurs d'énergie électrique ( ou d'autres type de compteurs). Chaque entrée est scruté périodiquement et le cumul des impulsions sur chaque entrée est mémorisé dans la mémoire de l'appareil. On obtient donc ainsi un vision directe des consommations mesurées par tous les compteurs raccordés à ces centralisateurs. Les entrées sont toutes optocouplées afin de garantir une protection entre les équipements.

Ces centralisateurs disposent d'une sortie de communication RS485 permettant de les interroger à distance en protocole MODBUS RTU.

On peut donc ainsi par un PC ou un automate lire les valeurs des mémoires des centralisateurs.

Le Lm50 dispose également d'une sortie Ethernet de communication.

Power supply voltage	Inputs	Protocol	Communications	Input markings	Type	Code
230 V	24	Modbus	RS-485	Yes	LM24-M	M31520
230 V	50	Modbus	ETHERNET	Yes	LM50-TCP	M31521

### Features

	LM24-M	LM50-TCP
<b>Power supply circuit</b>		
<b>Voltage of power supply</b>	230 V a.c. $\pm$ 15 %	230 V a.c. $\pm$ 20 %
<b>Consumption</b>	5 V-A	6 V-A
<b>Frequency</b>	50 ... 60 Hz	45 ... 65 Hz
<b>Inputs</b>		
<b>Number of inputs</b>	24	50
<b>Type of input</b>	Opto-coupled voltage free	
<b>Output</b>		
<b>Type of output</b>	RS-485 serial port	
<b>Type of connector</b>	DB-9	RJ45
<b>Meters</b>		
<b>Number of meters</b>	24	50
<b>Number of impulses</b>	4 294 987 295 ( FFFFFFFF Hex )	
<b>Environmental conditions</b>		
<b>Operating temperature</b>	0 °C / + 50 °C	
<b>Assembly features</b>		
<b>Type of casing</b>	DIN rail	
<b>Dimensions</b>	140 x 110 x 70	168 x 90 x 69
<b>Terminal protection grade</b>	IP 20	
<b>Built in relay protection grade</b>	IP 41	
<b>Isolation</b>	3 kV - 1 min	4 kV - 1 min
<b>Standards</b>	IEC 6064, VDE 0110, UL 94, IEC 348, EN 50061-1, EN-61010-1, EN 50062-1	

### Accessories



RS-232/485 converter  
(See M.5)