



LM50-TCP+

LM50-TCP+, Centralisateur d'impulsions 50 entrées, Modbus/TCP

Code: M31566. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Protocole: Modbus/TCP
- > Modules: 8
- > Communications: RS-485
- > Entrées numériques: 50

La description

Impulse centralizing unit, with up to 50 devices. The inputs of the centralizing unit are optocoupled to read the said impulses and it also has a memory to store up to 32 bits of data. It has two communications ports:

- RS-485 Port: It can be used to connect up to 31 CIRCUTOR units that can be monitored with the **PowerStudio** software. This port acts as a gateway from Ethernet to RS-485
- Ethernet 10Base / 100Base TX Port that can be used by the **PowerStudio** energy management software to carry out the read and write operations of the 50 inputs of the **LM**, and all other units in the RS-485 network.

Application

- Lecture de tous les dispositifs émettant des impulsions (jusqu'à 50 équipements). Ces paramètres sont utiles pour générer des reçus ou pour définir un coût prix/unité
- Intégration d'autres consommations, telles que : gaz, eau, etc. ou simplement pour le contrôle énergétique de la consommation de 50 compteurs
- En tant que centrale d'alarme : agissant sur l'état des sorties de l'équipement et pouvant attribuer une alarme à un changement d'état



LM50-TCP+

Centralisateur d'impulsions

Code: M31566.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	5...8 VA
Fréquence	47 ... 63 Hz
Tension nominale	85...265 VAC / 120...374 VDC

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	158 x 90 x 59 (mm)
Boîtier	Plastique UL 94 - V0 auto-extinguible
Fixation	rail DIN
Poids (kg)	0,264

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	5...95%
Température de travail	-10 ... +60 °C

Règlementation

Certifications	CE, UL, VDE
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Règlementation	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

Réseau de communication

Mécanisme de connexion	RJ-45
Technologie / Interface	Ethernet 10BaseT/100BaseTX auto-déTECTABLE

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Entrées numériques

Quantité	50
Type	Exempt de tension opto-isolée
Largeur minimale du signal	tON/tOFF min.: 50 ms
Courant maximal en court-circuit	50 mA

(*) Entrées numériques (logique 0 / 1) ou impulsions d'énergie.