



Effacité énergétique / TicMaster

Passerelles 2 ou 4 entrées TIC

TicMasterV2.02 - TCP



TicMaster V2.02-TCP

- 2 entrées TIC
- Esclave Modbus TCP
- Configuration automatique
- Référence : TCM2T.02^E



Existe en 4 entrées TIC

Existe en 8 entrées TIC

Description :

Cette nouvelle version reprend l'intégralité des fonctionnalités des TicMaster®, dans un boîtier parfaitement clos et occupant seulement **22,5 mm de rail DIN**.

Le TicMaster02® est un module de centralisation de signaux téléinformation client (TIC) tels que ceux diffusés par les compteurs électroniques EDF/ERDF.

Le TicMaster02® propose **2 voies** d'entrée TIC. Chaque entrée intègre **son propre coupleur** opto-isolé. Ceci permet de s'affranchir de tous les problèmes de mode commun fréquents dans les TGBT à compteurs multiples et aux longueurs de ligne TIC importantes. Chaque entrée est configurable en haute ou basse impédance. Cette fonctionnalité autorise la cohabitation directe avec **n'importe quel système tiers** (DEIE, ...) .

Efficacité énergétique / TicMaster

Le TicMaster02® offre une **compatibilité totale** avec les **tous** les compteurs Bleus (CBE), jaunes (CJE), Vert (émeraude) (ICE) ainsi que PME-PMI dès que ces derniers sont pourvus d'une sortie TIC. Les compteurs en injection sont également supportés (cogénération, PV, éolien). Il est conforme au document normatif ERDF « ERDF-NOI-CPT_0x ». Près de 300 « labels » TIC sont décodés. Les valeurs lues sont mises à la disposition d'un système maître au format Modbus TCP. Ce peut être un automate, une supervision GTB/GTC ou un système de télé relève des consommations.

Le TicMaster02® est livré prêt à l'utilisation. Mise à part l'ajustement de son adresse modbus, aucune configuration n'est requise pour son fonctionnement. La configuration des voies TIC ainsi que construction de la table modbus sont automatiques. Aucun logiciel ni matériel dédié n'est nécessaire.

Pour les applications demandant une haute fiabilité, des fonctions de supervision et d'alarme sont activables.

Le TicMaster02® est équipé de multiples voyants à la signification et au comportement clair et précis. Ils permettent une mise en service rapide, sûre et efficace. Des fonctions de monitoring de chaque voie TIC sont accessibles via modbus. Elles donnent accès au suivi individuel du bon fonctionnement ou au diagnostic à distance de chaque voie TIC.

Le fonctionnement et l'utilisation de tous les TicMasters® et TicMasterPro® sont rigoureusement identiques. Vous pourrez passer du TicMaster02® à tout autre modèle dans la plus totale transparence.

Champs d'application :

- GTB / GTC
- Système de gestion et d'optimisation de l'énergie
- Monitoring énergétique

Informations techniques :

Nombre de voies d'entrée TIC : 2

Compteurs supportés :

- Compteurs bleus électroniques (CBE / CBEMM / CBETM – Mono/Tri) : Landis&Gyr L16C2, L16C5, L18C5/ZMD126 (**suivant FW**), Sagem S10C2, ...
- Compteurs jaunes électroniques (CJE) : Sagem C3000, Actaris A70TJ, A12ETJ, ...
- Compteurs verts électroniques (émeraude) (ICE-2Q et ICE-4Q) : Chauvin-Arnoux TRIMARAN 2, Actaris QE16, QE16M, ...
- Compteurs PME-PMI : Landis & Gyr ZMG416, L19C1, Itron ACE6000, Sagem C3000, C3500, ...
- Concentrateur MAEC.

Efficacité énergétique / TicMaster

Bus :

- Bus Ethernet sur double paire torsadée
- Vitesse 10 / 100M bps
- Protocole modbus IP sur port 502
- Fonctions supportées 3, 6 et 16
- Longueur de groupement 16 registres

Alimentation électrique :

- Tension 10 à 30V DC
- Consommation 0,4W - 16mA (typ.) @ 24V DC

Raccordements :

- Alimentation Connecteur débrochable Phoenix MSTB pas 5.08
- Bus Connecteur débrochable RJ45
- Voies TIC Connecteur débrochable Phoenix MCV pas 3.81

Géométrie :

- Dimensions 22.5 (L) x 101 (h) x 119 (P) mm
- Poids 90g
- Fixation Sur rail DIN symétrique
- Position de fonctionnement indifférente

Ambiance :

- Température de fonctionnement -20°C - 80°C
- Humidité ambiante 10 – 90 %RH – Pas de condensation

La game TicMaster est composé de 4 produits :

- TicMaster 2- RTU (2 entrées TIC et communication modbus RTU)
- TicMaster 2- TCP (2 entrées TIC et communication modbus TCP)
- TicMaster 4- RTU (4 entrées TIC et communication modbus RTU)
- TicMaster 4- TCP (4 entrées TIC et communication modbus TCP)
- TicMasterPro 8- RTU (8 entrées TIC et communication modbus RTU)
- TicMasterPro- TCP (8 entrées TIC et communication modbus TCP)

Les produits TicMaster sont des produits de la société Antadis Automation

<http://www.antadis-automation.com>

	<p><i>Distributeur Officiel</i></p> <p>APT France Tour EUROPA Avenue de l'Europe F 94320 THIAIS Tel : 01 48 92 52 50 contact@apt-france.com</p>
---	--