

TicSwitch



## TicSwitch

Référence TCSW-D.08

- 1 entrée TIC.
- 8 sorties TOR.
- Compteur CBE/CJE /ICE/PME-PMI/SAPHIR.
- Jusqu'à 8 plages tarifaires.
- Soutirage et Injection.
- Grille 1/2 et D/F.
- 1 sortie "Défaut signal TIC"

## Description :

Le TicSwitch® décode les signaux téléinformation client (TIC) de tous les compteurs électroniques ERDF pour en extraire la plage tarifaire en cours. L'information est mise à disposition sur 8 contacts secs NO.

Le TicSwitch.08® offre une **compatibilité maximale** avec les **tous** les compteurs électroniques Bleus (CBE), jaunes (CJE), Vert (ICE / émeraude), PME-PMI ainsi que SAPHIR, dès que ces derniers sont pourvus d'une sortie TIC (configurée à 1200 bauds). Les compteurs en injection sont également supportés (cogénération, PV, éolien).

Il est compatible avec les tarifs suivants:

- Bleu (CBE) : jusqu'à 6 plages (HCJB/HCJW/HCJR/HPJB/HPJW/HPJR).
- Jaune (CJE) : 6 plages (HPE/HCE/HPH/HCH/P/PM)
- Vert (ICE) : jusqu'à 8 plages (PM/HH/HPE/HCE (A5 EJP) à P/HPH/HCH/HPD/HCD/HPE/HCE/JA (A8 Base))
- Vert (ICE Injection) : jusqu'à 8 plages (P/HPH/HCH/HPE/HCE/XXX/XXX/XXX)
- PME-PMI : jusqu'à 8 plages (P/HPH/HPD/HCH/HCD/HPE/HCE/JA) selon PTCOUR1 ou PTCOUR2
- SAPHIR : jusqu'à 8 plages (P/HPH/HCH/HPE/HCE/XXX/XXX/XXX) selon PTCOURD ou PTCOURF

Avec les compteurs CBE, CJE et ICE-2Q le TicSwitch.08® décode la période de soutirage en cours.

Avec les compteurs ICE-4Q, PME-PMI et SPAHIR, le TicSwitch.08® peut être configuré pour décoder :

- ICE-4Q : La période tarifaire de soutirage ou bien d'injection.
- PME-PMI : La période tarifaire de PTCOUR1 ou bien de PTCOUR2
- SAPHIR : La période tarifaire de PTCOURD ou bien de PTCOURF

La configuration est faite simplement par la mise en place d'un strap sur le bornier dédié.

L'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. L'entrée est configurable en haute ou basse impédance. Cette fonctionnalité autorise la cohabitation avec **n'importe quel système tiers** (DEIE, ...).

Le TicSwitch.08® est livré prêt à l'utilisation. Aucun logiciel ni matériel dédié n'est nécessaire.

Champs d'application :

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

# Informations techniques :

Nombre de voie d'entrée TIC : 1

Nombre de sorties TOR : 8

Compteurs supportés :

- Compteurs bleus électroniques (CBE / CBEMM / CBETM – Mono/Tri) : Landis&Gyr L16C2, L16C5, L18C5/ZMD126, 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 (historiques et "palier 2013"): Landis & Gyr ZMG416, L19C1, Itron ACE6000, Sagem C3000, ...
- Compteur SAPHIR : Sagemcom C3500, ...

Sorties :

- 8 Relais 1A/30VDC - 0,5A/125VAC

Alimentation électrique :

- Tension ..... 10 à 30V DC
- Consommation ..... 0,7W - 30mA (typ.) @ 24V DC

Raccordements :

- Alimentation ..... Connecteur **débrochable** Phoenix MSTB pas 5.08
- Voie TIC ..... Connecteur **débrochable** Phoenix MCV pas 3.81/RJ45 (PME-PMI)
- Sorties ..... Connecteur **débrochable** Phoenix MCV pas 3.81

Géométrie :

- Dimensions ..... **22.5 (L) x 101 (h) x 119 (P) mm**
- Poids ..... 140g
- 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