



Récupérateur d'énergie par induction



Récupérateur d'énergie
Energy harvester

Inductive energy harvester

Récupérateur **sans pile** pour alimenter les capteurs IoT
Harvester **without battery** to power IoT sensors



Documentation provisoire
Temporary documentation

Fonctions / Functions

Système ouvrant qui permet de récupérer de l'énergie sans contact sur une phase. Un montage sous tension sans nécessité d'intervenir sur l'installation (pas besoin de désinstaller le système existant ni de décâbler).

Permet de disposer d'une source d'alimentation continue et régulée pour des systèmes électroniques.

Open system to harvest energy without contact on one phase. Installation under voltage without having to intervene on the actual system (no need to desinstall or to remove the cables).

Provides a continuous and regulated power source to electronic systems.

Avantages / Advantages

Sans batterie ni pile - un système éco-responsable et écologique

Pas d'intervention sur l'installation existante

Pas de maintenance

Longue durée de vie

2 valeurs de tension en sortie (1.8V - 3.3V)

Large plage de section de câble admissible

Facilité et rapidité d'installation

Without battery - an ecological and environmentally friendly system

No intervention on the existing installation

No maintenance

Long lifespan

2 Output voltages (1.8V - 3.3V)

Large range of cable section accepted

Easy and quick installation

La solution pour The solution for

Récupérateur d'énergie pouvant se substituer aux piles ou batteries pour l'alimentation de systèmes électroniques tels que des capteurs IoT

Energy harvester than can replace batteries to power electronic systems such as IoT sensors.

Les points forts Key strengths

- Non intrusif
Non intrusive
- Sans batterie/pile
No battery
- Sans maintenance
No maintenance

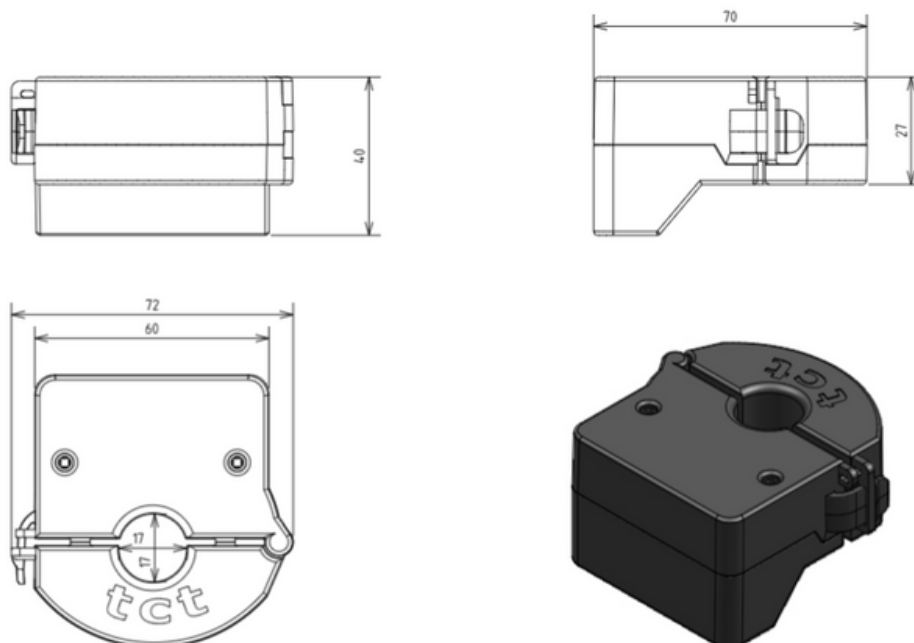


Caractéristiques / Characteristics

Section câble mini sur une phase <i>Minimum cable section on one phase</i>	1mm ²
Section câble maxi sur une phase <i>Maximum cable section on one phase</i>	50mm ²
Récupération d'énergie / <i>Energy harvesting</i> Courant mini / <i>Minimum current</i>	2A
Récupération d'énergie / <i>Energy harvesting</i> Courant maxi / <i>Maximum current</i>	200A *
Tension de sortie <i>Output voltage</i>	1.8V - 3.3V
Puissance max / <i>max power 1.8V</i> Puissance max / <i>max power 3.3V</i>	140 mW 250 mW
Fréquence de fonctionnement <i>Functioning frequency</i>	de 50 à 500 Hz <i>from 50 to 500 Hz</i>
Sortie <i>Output</i>	Connecteur 4 broches au pas de 2.54mm <i>4 pins connector at 2.54mm pitch</i>

*Possibilité de mesure de courants plus élevés sur demande

Dimensions mm



Pour toute question supplémentaire, n'hésitez pas à nous contacter
For any additional information, do not hesitate to contact us



Z.A de la Turlurette
58160 Sauvigny-les-Bois
France



sales@tct.fr



+33 (0) 3 86 90 70 55



www.tct.fr

Suivez-nous / Follow us :

