



## Accessoire TC *CT Accessory*

# CCTI

Accessoire pour la protection du secondaire des transformateurs de courant (TC) fonctionnant en circuit ouvert.

Fermeture instantanée du circuit secondaire du TC ouvert.

Tension secondaire d'intervention  $\leq 18\text{Vca}$

Reset instantané automatique lorsque le circuit secondaire du TC est fermé

Accessoire unique pour transformateur avec un secondaire 1A et 5A

Totalement statique

Autoalimenté

*Accessory to protect current transformer secondary windings (CT) with open circuit working.*

*Instantaneous reclosing of the secondary circuit of the open CT*

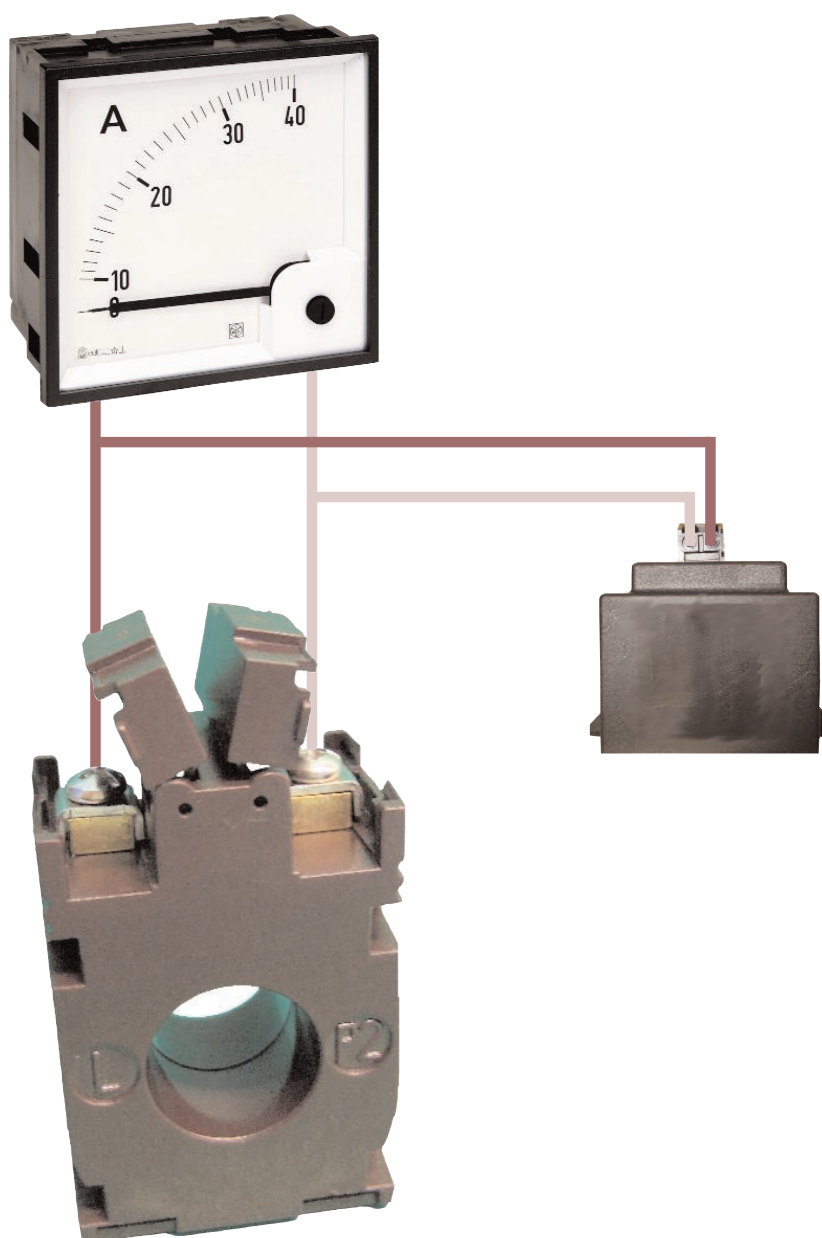
*Intervention secondary voltage  $\leq 18\text{V}$  alternating current*

*Automatic instantaneous reset when the CT secondary circuit is closed again*

*Sole accessory for transformers with 1A and 5A secondary winding*

*Fully static*

*Self-supplied*



## APPLICATION

Accessoire de protection contre les tensions générées par le secondaire du TC ouvert (fonctionnement à vide).

Lors de l'ouverture du secondaire (causée par une charge de déclenchement, rupture de raccordement ou suppression des dispositifs tels que les instruments de mesure, relais de protection, etc), des tensions sont générées dans les terminaux secondaires pouvant atteindre des valeurs dangereuses pour les personnes et les équipements raccordés.

Le CCTI détecte de façon continue la tension entre les bornes de courant secondaire du transformateur. Si celle-ci atteint la valeur seuil (18V), le circuit se ferme automatiquement.

Lorsque les conditions de travail normale sont restaurées, le CCTI se déconnecte automatiquement.

Raccordé en permanence au secondaire du transformateur à protéger, il n'affecte pas les caractéristiques ou les performances du transformateur de courant. Il ne nécessite aucune alimentation externe (autoalimenté).

L'utilisation du CCTI permet:

- de couper les tensions potentiellement dangereuses (notamment dans les usines à risque comme les mines, des environnements à risque d'incendie ou d'explosion, etc)
- de sauvegarder les équipements raccordés avec le transformateur de courant
- de supprimer des équipements raccordés au secondaire du transformateur de courant dans la plus grande sécurité
- d'éliminer des blocs de jonction court-circuitée nécessaires à la réalisation d'intervention ou de maintenance
- de rétablir immédiatement les conditions normales de travail.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal secondaire TA: 1 - 5A

Fréquence nominale: 50Hz

Fréquence de fonctionnement: 47...63Hz

Tension d'intervention: 18V

Courant permanent max.: 5A

## CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: 23°C ± 1°C

Température d'utilisation: -25...50°C

Température de stockage: -40...85°C

Adapté pour l'utilisation en climat tropical

## BOITIER

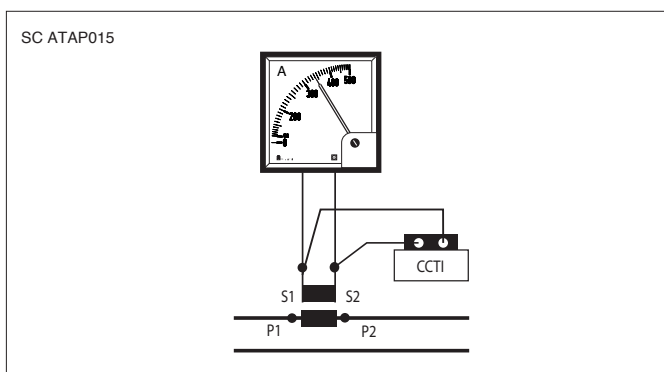
Boîtier: fixation à vis

Raccordement: bornier à vis

Matériau du boîtier: polycarbonate autoextinguible

Poids: 110 grammes

## SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



## APPLICATION

Accessory to protect against the voltages generated by the open circuit CT secondary windings (empty working).

When the CT secondary circuit opens (caused by a charge tripping, connection breakdown or removal of devices such as measuring instruments, protection relays, etc.), in the secondary terminals are generated voltages which can reach dangerous values for the persons and the connected equipments.

CCTI continuously detects the voltage in the current transformer secondary terminals and if it reaches the threshold value (18V) it automatically closes the circuit.

When the normal working conditions are restored, it automatically disconnects. Continuously connected with the secondary winding of the transformer to protect, it doesn't affect at all the current transformer features or performances. It doesn't need any external supply (self-supplied).

Use of CCTI allows:

- to cut off potentially dangerous voltages (especially in plants at risk such as mines, environments with fire or explosion hazard, etc.)
- to safeguard the equipments connected with the current transformer
- to remove the equipments connected with the current transformer secondary winding in the utmost security
- to remove short-circuitable terminal covers which are necessary to carry out assistance or maintenance
- to immediately restore the standard working conditions.

## SPECIFICATIONS

Rated secondary current CT : 1 - 5A

Rated frequency: 50Hz

Working frequency: 47...63Hz

Clamp voltage: 18V

Max. continuous current: 5A

## ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C ± 1°C

Nominal temperature range: -25...50°C

Limit temperature range for storage: -40...85°C

Suitable for tropical climates

## HOUSING

Housing: screw mounting

Connections: screw terminals

Housing material: self extinguishing polycarbonate

Weight: 110 grams

## DIMENSIONS DIMENSIONS

