



CT-Zubehör *CT Accessory*

Zubehör zum Schutz der Sekundärwindung von Stromwandlern (CT), die mit offenen Stromkreis arbeiten.

Augenblickliches Wiederschließen des Sekundärkreises des offenen CT.

Intervention bei Sekundärspannung $\leq 18V$ AC.

Sofortiger, automatischer RESET sobald der Sekundärkreis

des CT wieder geschlossen ist.

Alleiniges Zubehör für Stromwandler mit Sekundärwindung von 1A und 5A.

Völlig statisch
Selbstversorgend

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 $\leq 18V$ alternating current

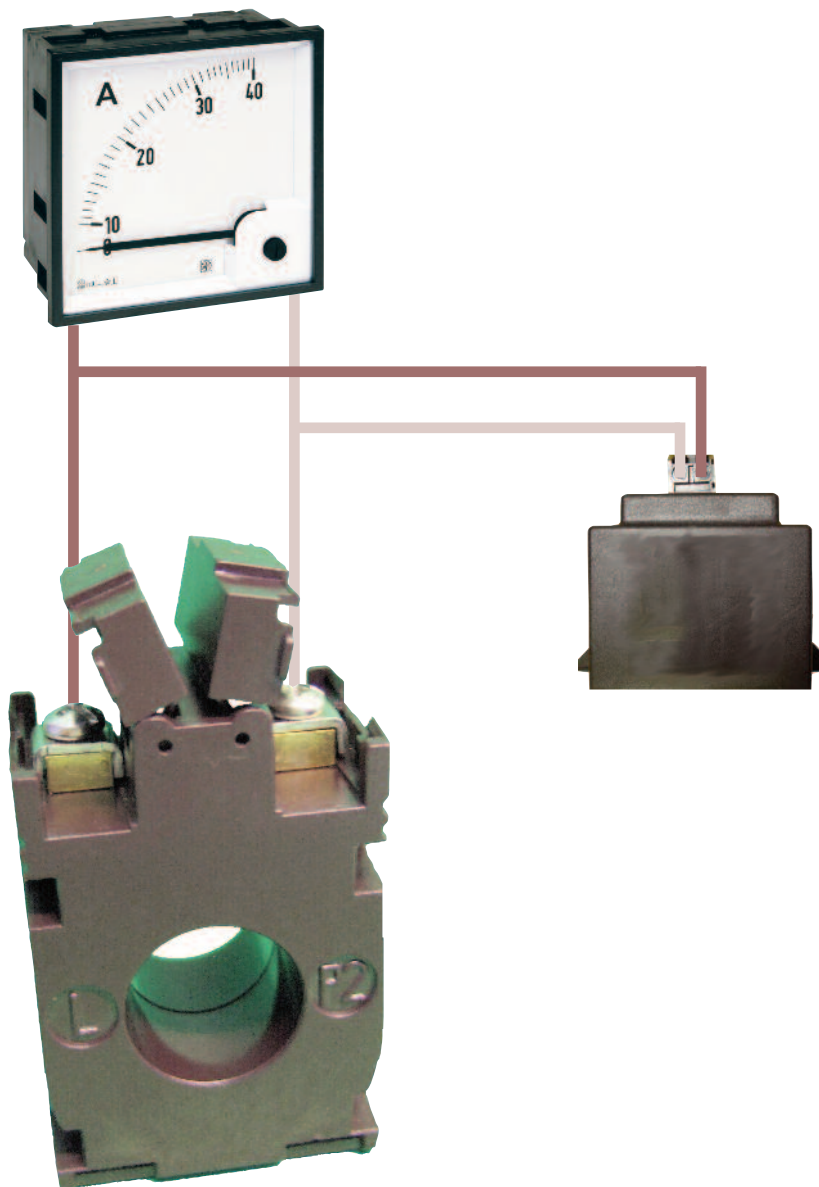
Automatic instantaneous reset when the CT secondary circuit is closed again

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

Fully static

Self-supplied

CCTI



ANDWENDUNGEN

Zubehör gegen Spannungen die durch den offenen sekundären Stromkreis des CT generiert werden (Leerlauf).

Wird der Sekundärstromkreis des CT geöffnet (verursacht durch Leitungsbruch oder durch die Entfernung von Geräten, wie Messinstrumente, Schutzrelais, etc.), werden an den Sekundäranschlüssen des CT Spannungen erzeugt, die für Personen und den angeschlossenen Geräten gefährlich hohe Werte erreichen können.

Der CCTI ermittelt kontinuierlich die Spannung zwischen den Sekundärklemmen des CT und schließt den Stromkreis des CCTI automatisch, sobald der Grenzwert (18V) erreicht ist.

Wenn die normalen Betriebsbedingungen wieder hergestellt sind wird automatisch die Verbindung getrennt.

Dauerhaft an der Sekundärwindung angeschlossen - zum Schutz des Stromwandlers -, hat der CCTI keinen Einfluss auf die Merkmale oder die Leistung der Stromwandler.

Es erfordert keine externe Stromversorgung (selbstversorgend).

Verwendung von CCTI ermöglicht:

- die Abschaltung von potenziell gefährlichen Spannungen, besonders in Anlagen mit Feuer- oder Explosionsgefahr.
- die Absicherung der angeschlossenen Geräte an den Stromwandler
- die Entfernung der an den Stromwandler angeschlossenen Geräte mit höchster Sicherheit.
- die Entfernung von Kurzschluss Reihenklammern, die nötig sind um Wartungsarbeiten durchführen zu können.
- die sofortige Wiederherstellung der normalen Arbeitsbedingungen.

TECHNISCHE DATEN

Nennsekundärstrom CT: 1- 5A

Nennfrequenz: 50Hz

Arbeitsfrequenz 47...63Hz

Klemmspannung: 18V

Max Dauerstrom: 5A

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C ± 1°C

Arbeitsbereich: -25...50°C

Grenztemperatur für Lagerung und Transport: -40...85°C

Tropenausführung

GEHÄUSE

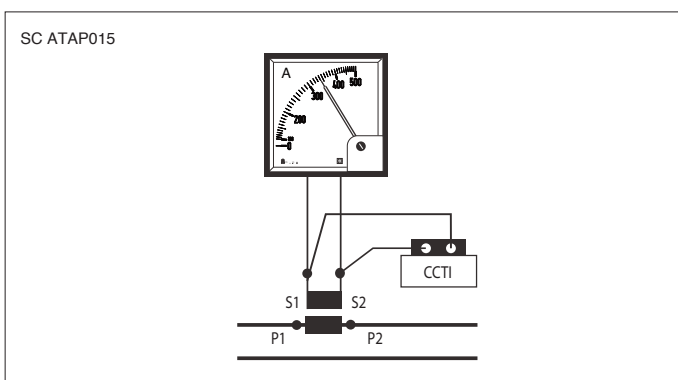
Gehäuse: anschraubbar

Anschluss: Schraubenanschluss

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Gewicht: 110 Gramm

ANSCHLUSSBILD 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

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

