

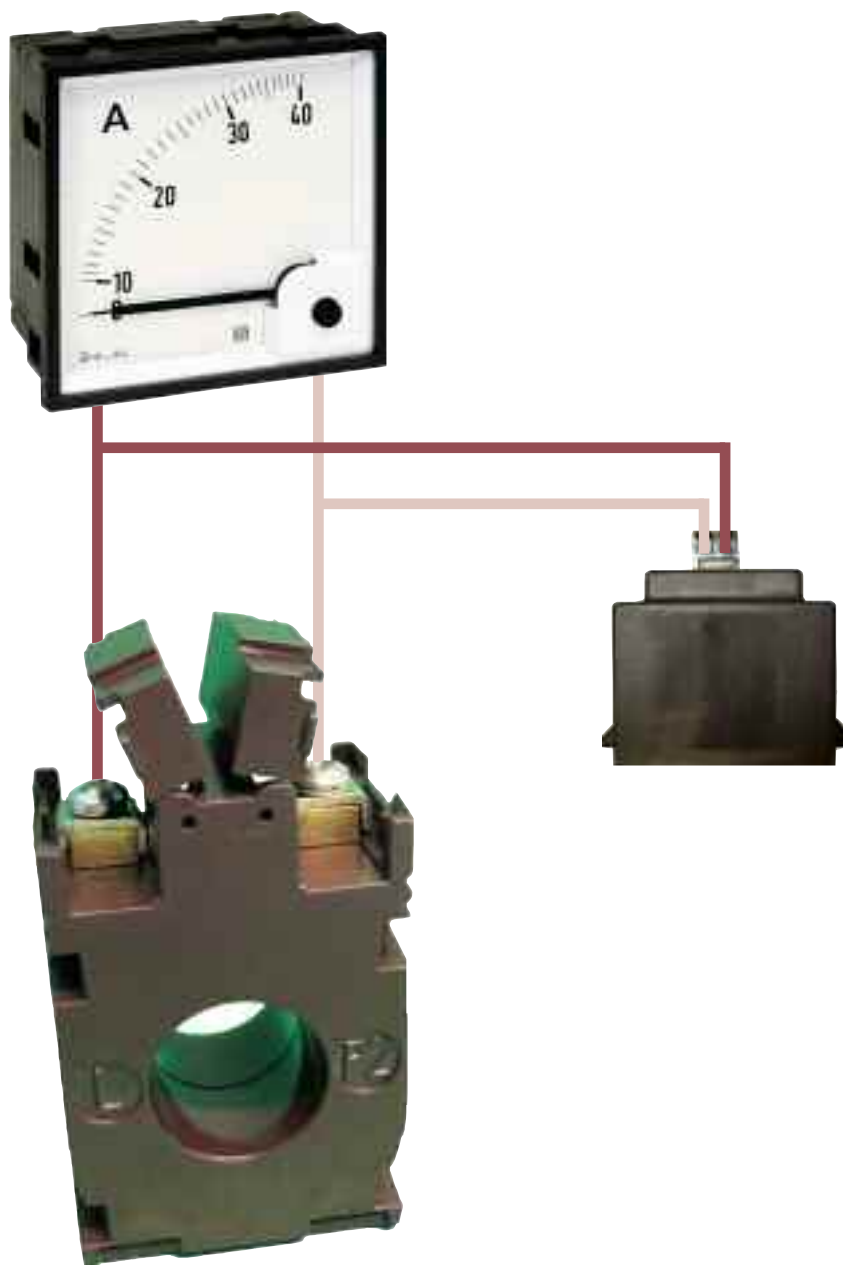


Accessorio TA CT Accessory

ATAP015

**Accessorio per la protezione dei secondari
dei trasformatori di corrente (TA) dal
funzionamento a circuito aperto.
Richiusura istantanea del circuito
secondario del TA aperto
Tensione secondaria di intervento $\leq 18V_{ca}$
Ripristino istantaneo automatico alla
richiusura del circuito secondario del TA
Accessorio unico per trasformatori con
secondario 1A e 5A
Completamente statico
Autoalimentato**

**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**



IMPIEGO

Accessorio per la protezione dalle tensioni generate dai secondari dei TA a circuito aperto (funzionamento a vuoto).

All'apertura del circuito secondario del TA (dovuta a distacco del carico, interruzione dei collegamenti o alla rimozione di dispositivi quali strumenti di misura, relè di protezione, ecc.) ai morsetti secondari si generano tensioni che possono assumere valori pericolosi per le persone o per le apparecchiature collegate.

ATAP015 rileva costantemente la tensione ai morsetti secondari del TA e qualora questa raggiunga il valore di soglia (18V) provvede automaticamente alla chiusura del circuito.

Al ripristino delle condizioni normali di funzionamento, si esclude automaticamente. Collegato permanentemente al secondario del trasformatore da proteggere, non influisce minimamente sulle caratteristiche e prestazioni del TA. Non necessita di alcuna alimentazione esterna (autoalimentato).

L'utilizzo di **ATAP015** permette:

- l'eliminazione di tensioni potenzialmente pericolose (in particolare in impianti a rischio quali miniere, ambienti con pericolo di incendio, esplosioni, ecc.)
- la salvaguardia degli apparecchi collegati al TA
- la rimozione di strumenti collegati al secondario del TA, in assoluta sicurezza
- l'eliminazione di morsettiere cortocircuitabili necessarie per svolgere interventi o manutenzioni
- il ripristino immediato delle condizioni normali di funzionamento

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale secondari TA: 1 - 5A

Frequenza nominale: 50Hz

Frequenza di funzionamento: 47...63Hz

Tensione di intervento: 18V

Corrente permanente massima: 5A

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di riferimento: $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Temperatura di impiego: $-25...50^{\circ}\text{C}$

Temperatura di magazzino: $-40...85^{\circ}\text{C}$

Adatto all'utilizzo in clima tropicale

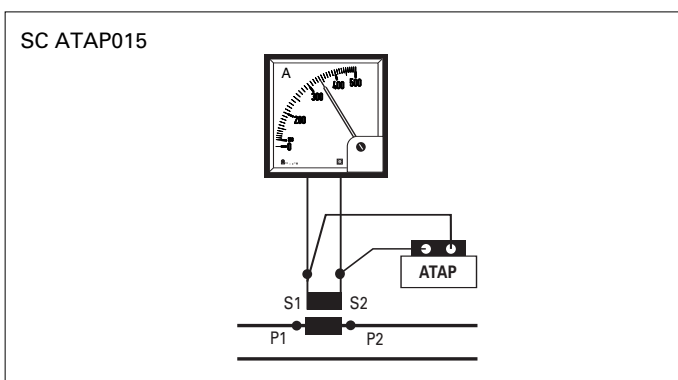
CUSTODIA

Custodia: fissaggio a vite

Conessioni: morsetti a vite Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Peso: 110 grammi

DIMENSIONI DIMENSIONS



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.

ATAP015 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 **ATAP015** 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: $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Nominal temperature range: $-25...50^{\circ}\text{C}$

Limit temperature range for storage: $-40...85^{\circ}\text{C}$

Suitable for tropical climates

HOUSING

Housing: screw mounting

Connections: screw terminals Housing material: self extinguishing polycarbonate

Weight: 110 grams

DIMENSIONI DIMENSIONS

