

Transformateur de courant Notice d'utilisation

L'installation du TI et de l'appareil de mesure ou de comptage connecté ne doit être réalisé que lorsque le réseau est hors tension !

Le raccordement du TI doit être réalisé suivant les indications du schéma de câblage joint ci-après.

L'utilisation du TI avec un secondaire non raccordé, peut présenter à ses bornes de sortie une tension dangereuse pour l'utilisateur.

Une utilisation avec un secondaire ouvert est strictement déconseillée.

Avant le remplacement d'un appareil connecté sur le TI, veillez préalablement à court-circuiter le secondaire de celui-ci.

Current transformer Instructions for use

The CT and the measure's device installation is allowed if the circuit is not supplied !

The CT's connection must be made following the connection diagram enclosed.

Using the CT with opened secondary circuit, may create dangerous voltages for users at the secondary connections.

Using the CT with opened secondary circuit is therefore strictly inadvisable.

Before to replace a device connected on the CT, make sure the secondary is short-circuited.

PROCOMEC

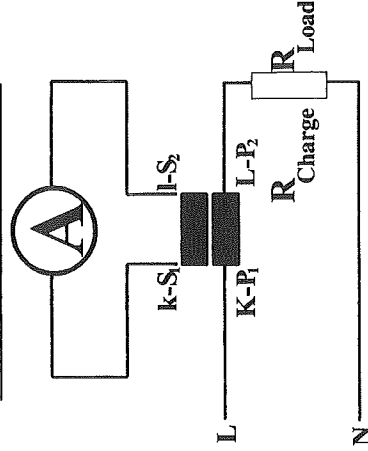
Caractéristiques techniques :

Tension d'isolement : 0.72 kV
Tension d'essai : 3 kV; 50 Hz ; 1 min
Température d'utilisation : -5°C...+40°C
Fréquence d'utilisation : 50...60 Hz
Courant thermique : 60 x In
Classe d'isolation : E
Facteur surcharge : FS 5 jusqu'à 1500 A
Limite (FS) : FS 10 jusqu'à 2000 A
Couple de serrage des vis de fixation : 2...3 mN
Normes : IEC 60044/1 – DIN/VDE 0414 – VBG 4

Technical data :

Insulation voltage : 0.72 kV
Insulation test voltage : 3 kV ; 50 Hz ; 1 min
Ambient air temperature : -5°C...+40°C
Nominal frequency : 50...60 Hz
Nominal thermal short-time current : 60 x In
Insulation : classe E
Excess current limiting factor : FS 5 to 1500 A
FS 10 to 2000 A
Torque : 2...3 mN
Standards: IEC 60044/1 – DIN/VDE 0414 – VBG 4

Circuit de mesure / measure circuit



Types de TC de mesure / measure current transformers type :

Primaire bobiné / primary wound :

TRB 60 TRB 70 TRB 135

A câble passant / for cables :

TCA 21 TCA 22 TCA13-3P

Barre ou câble passants / for busbars or cables :

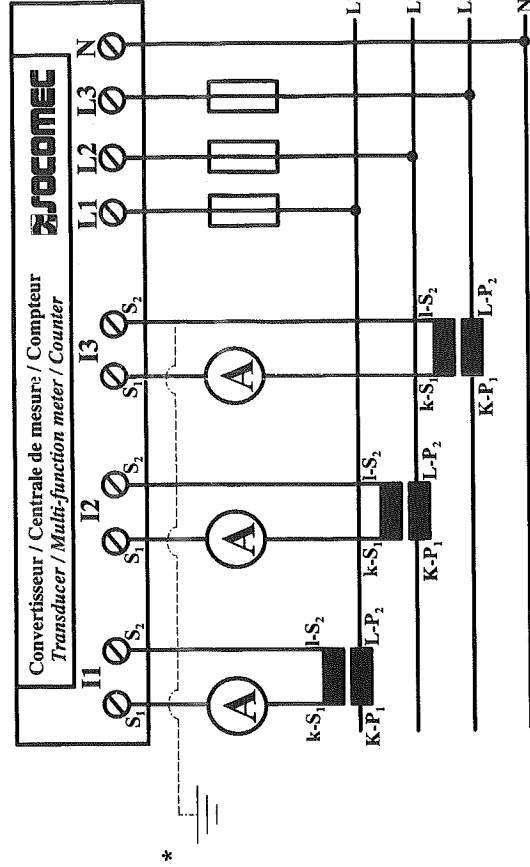
TCB 17-20 TCB 26-30 TCB 28-30 TCB 26-40 TCB 32-40 TCB 44-50
TCB 44-63 TCB 55-80 TCB 85-100 TCB 100-125

Barre passante / for busbars :

TBA 60 TBA 100 TBA 103 TBA 120 TBA 127

Ouvrant / split core :

TO 23 TO 58 TO 812 TO 816



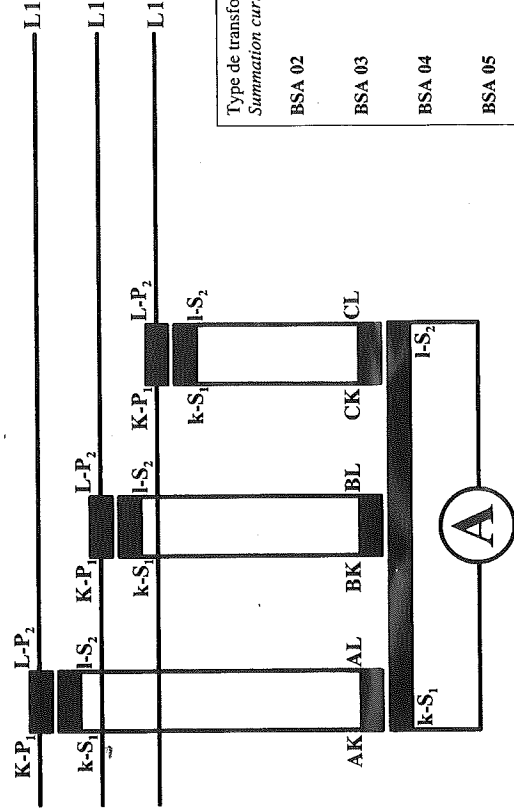
* Point neutre raccordé à la terre seulement si entrées isolées sur appareils de mesure.

* Neutral point connected to earth only if the inputs are isolated inside the measure device.

3

Transformateur de courant sommateur** / Summation current transformer**

Exemple d'un sommateur à 3 entrées / example for a summation current transformer with 3 inputs



Type de transformateurs sommateurs /
Summation current transformers type :

BSA 02	2 entrées 2 inputs
BSA 03	3 entrées 3 inputs
BSA 04	4 entrées 4 inputs
BSA 05	5 entrées 5 inputs
BSA 06	6 entrées 6 inputs

** Primaire inégaux sur demande.

** Unequal primaries on request.

4