POWER-ADAPT by ECO-ADAPT

Capteurs de courant et accessoires

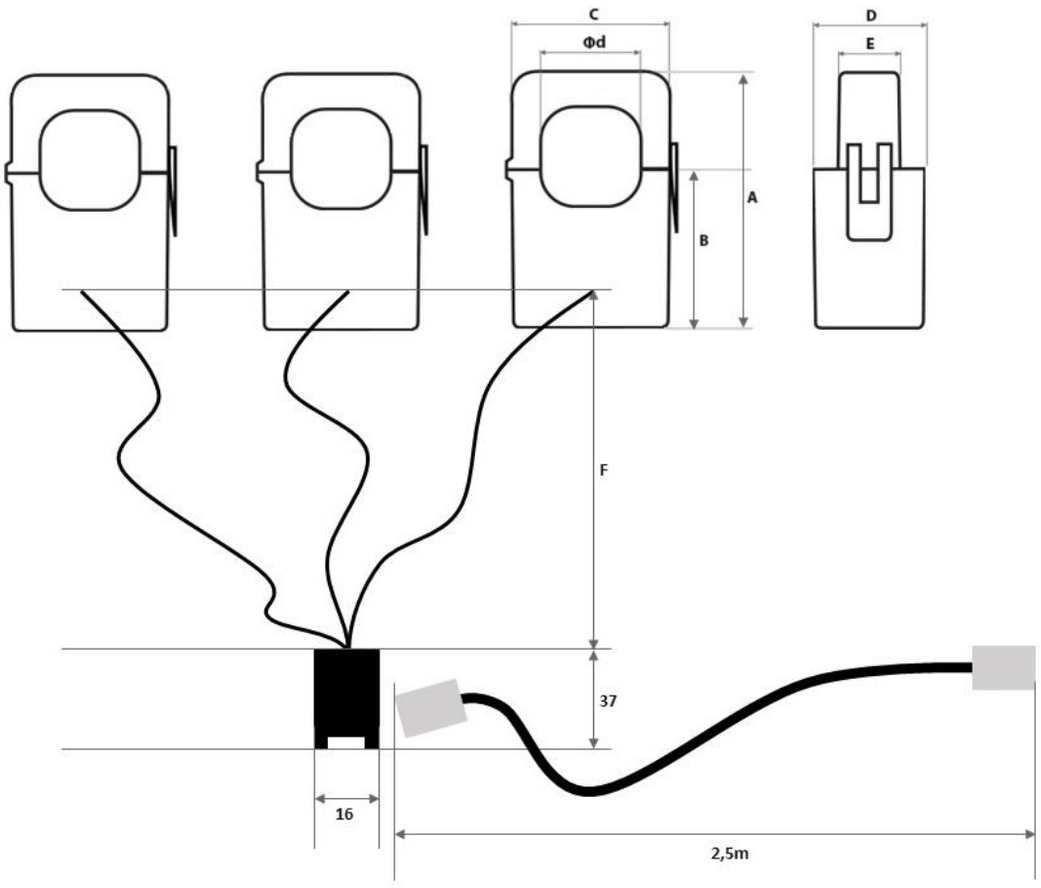
Transformateurs de courant

Les transformateurs de courant (TCs), associés aux centrales de mesure Power-Elec permettent de mesurer le courant des équipements instrumentés. Ces capteurs ouvrants à sortie en tension rendent possible la mise en place d'une mesure de consommation sans avoir à consigner les équipements. Plusieurs tailles et calibres sont proposés afin de s'adapter à un large éventail de configurations. Leur modularité confère également la possibilité d'utiliser une rallonge pour des mesures en TGBT étendu.

Caractéristiques techniques

Modèle	3TC-10-5A	3TC-10-32A	3TC-10-70A	3TC-16-100A	3TC-24-200A	3TC-36-400A
Ampérage nominal	5A	30A	70A	100A	200A	400A
Tension de sortie	333mV					
Précision	± 1% de 5% à 120% de l'ampérage nominale					
Erreur d'angle	<±2° à 50% du nominal					
Tension max admissible au primaire	5kV (conducteur isolé par gaine)					
Température d'utilisation	-15°C/+60°C					
Poids	0,2kg	0,2kg	0,2kg	0,3kg	0,55kg	1,2kg

Dimensions (mm)



Modèle	A	B	C	D	E	F	Ød
3TC-10-xxA	40	23	22	26	14.5	100	10
3TC-16-100A	45	26	29	31	19	150	16
3TC-24-200A	66	42	45	33	33	250	24
3TC-36-400A	86	50	56	42	42	350	36

POWER-ADAPT by ECO-ADAPT

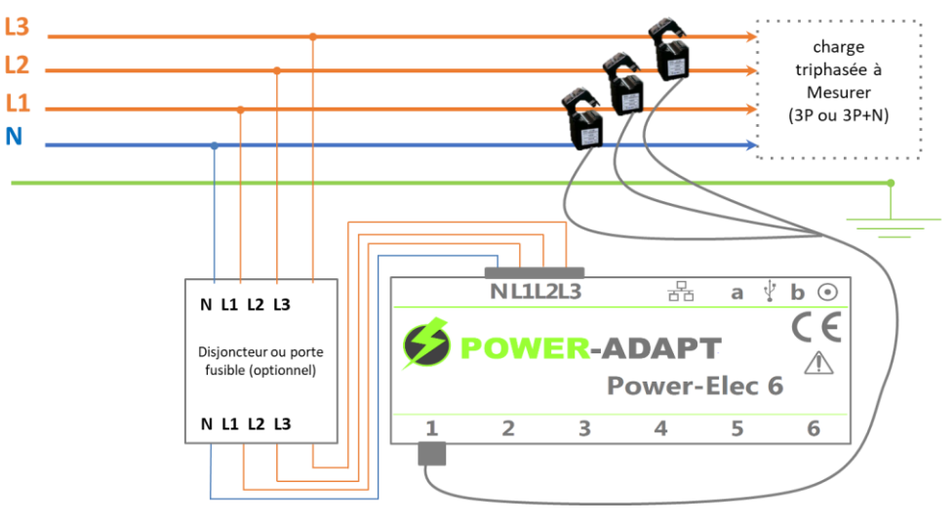
Tores souples

Les tores souples rendent la mesure de courant possible sur des jeux de barres ainsi que sur des départs à plusieurs câbles de forte section. Il s'agit du produit le plus adapté aux environnements avec peu d'espace. Leur grande amplitude de mesure et leur précision permettent de garantir une mesure fiable sur des installations de toute taille.

Caractéristiques techniques

Ampérage	10 à 3 500A
Diamètre d'ouverture	105 ou 180mm
Tension de sortie	100mV à 1 000A
Précision	1% de 100A à 3 500A, 2% de 10A à 100A
Erreur de linéarité	0,5%
Déphasage	<±1°
Tension maximale admissible	3kV
Température d'utilisation	-25°C/+70°C

Montage



POWER-ADAPT by ECO-ADAPT

Options et accessoires

TCs en montage DIN

La gamme de TCs se décline avec un support pour montage sur rail DIN en option. Ideal pour la câblage d'armoire en atelier, ce montage présente l'avantage d'être robuste, rapide à effectuer tout en augmentant la lisibilité de l'armoire. Montés sur un rail DIN double, les TCs libèrent ainsi l'espace destiné au passage des câbles.

Rallonges

Les kits de TCs et tores souples sont fournis avec une rallonge de 2,5m. Pour des configurations en TGBT étendu, des rallonges de 5m et 10m sont également disponibles. Le montage à câble plat sur connecteur modulaire RJ45 permet une connexion instantané tout en offrant la possibilité d'ajuster la longueur du câble en un temps record.

Références produit

3TC-10-5A	Kit de 3 TC diamètre intérieur 10mm, calibre 5A avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-10-32A	Kit de 3 TC diamètre intérieur 10mm, calibre 32A avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-10-70A	Kit de 3 TC diamètre intérieur 10mm, calibre 70A avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-16-100A	Kit de 3 TC diamètre intérieur 16mm, calibre 100A avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-24-200A	Kit de 3 TC diamètre intérieur 24mm, calibre 200A avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-36-400A	Kit de 3 TC diamètre intérieur 36mm, calibre 400A avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-10-5A-DIN	Kit de 3 TC diamètre intérieur 10mm, calibre 5A monté sur rail DIN avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-10-32A-DIN	Kit de 3 TC diamètre intérieur 10mm, calibre 32A monté sur rail DIN avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-10-70A-DIN	Kit de 3 TC diamètre intérieur 10mm, calibre 70A monté sur rail DIN avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-16-100A-DIN	Kit de 3 TC diamètre intérieur 16mm, calibre 100A monté sur rail DIN avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-24-200A-DIN	Kit de 3 TC diamètre intérieur 24mm, calibre 200A monté sur rail DIN avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TC-36-400A-DIN	Kit de 3 TC diamètre intérieur 36mm, calibre 400A monté sur rail DIN avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TS-105	Kit de 3 boucles rogowski diamètre intérieur 105mm, calibre 3500A avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
3TS-180	Kit de 3 boucles rogowski diamètre intérieur 180mm, calibre 3500A avec câble connexion Power-Elec longueur 2,5m
RAL-3TC-5M	Rallonge pour kit 3TC ou kit 3TS, longueur 5m
RAL-3TC-10M	Rallonge pour kit 3TC ou kit 3TS, longueur 10m