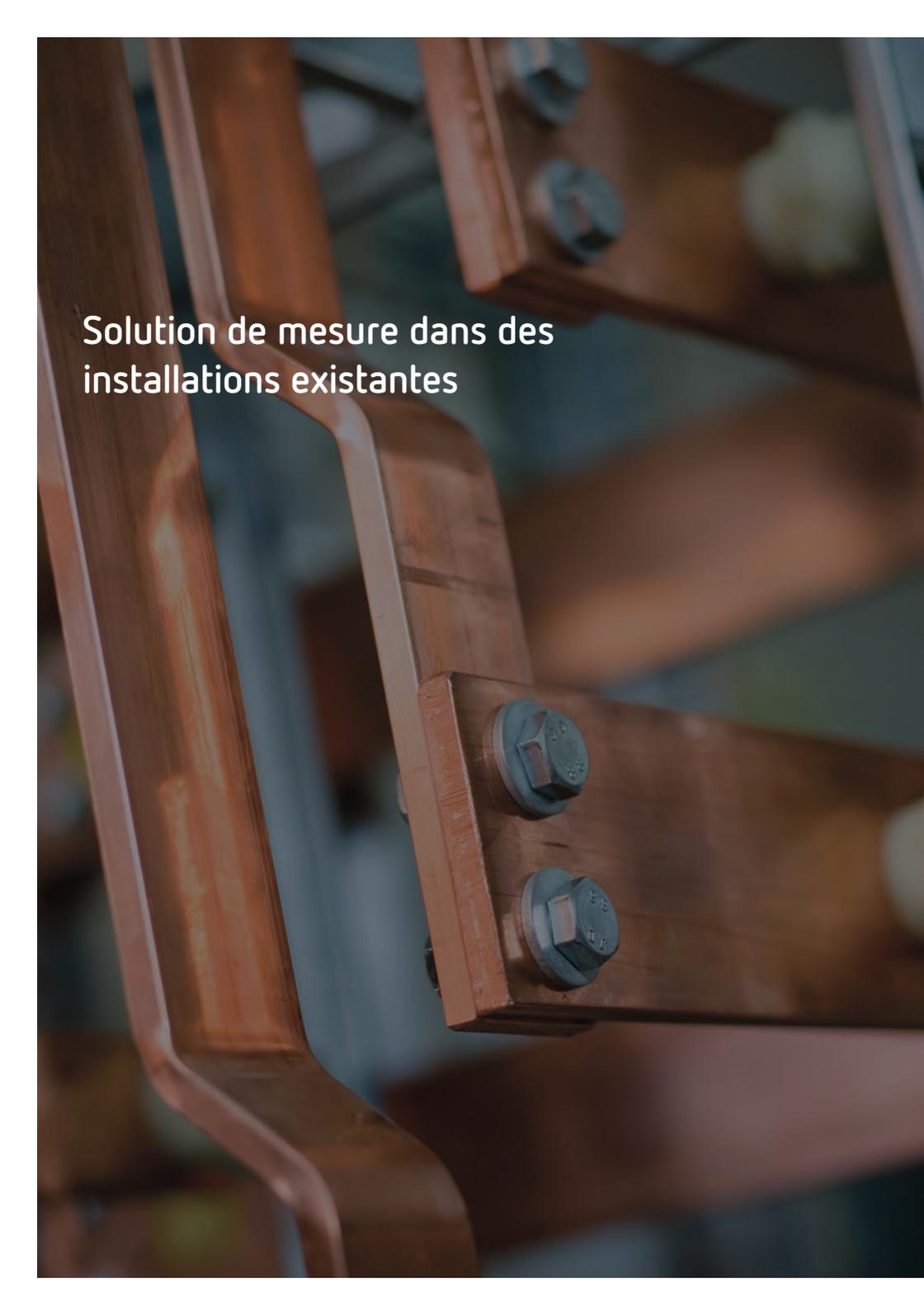




MESURE ET CONTRÔLE

TQ

Transformateurs à noyau fendu
pour la mesure du courant

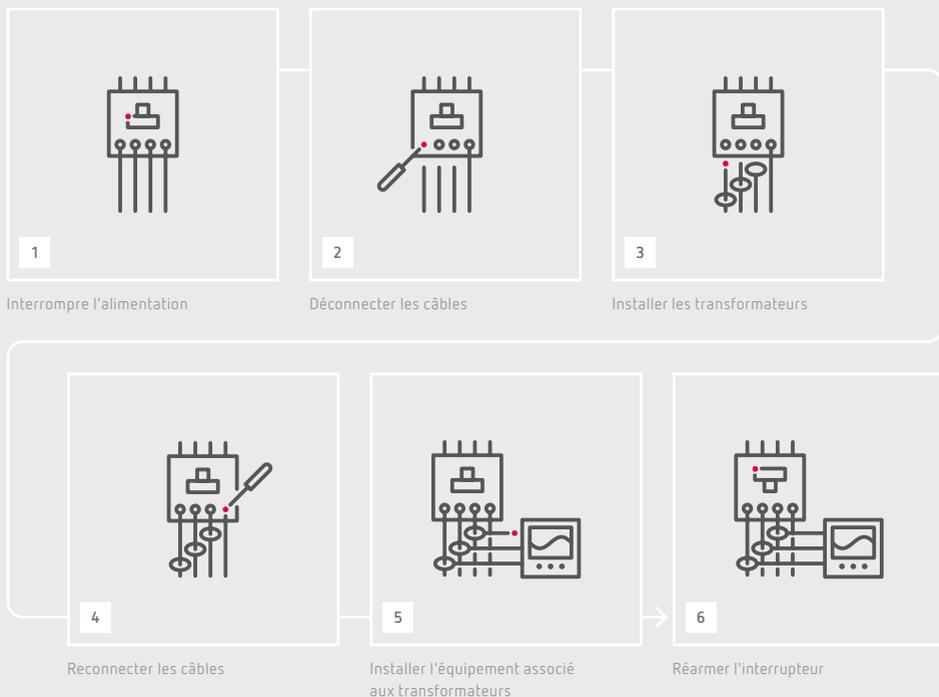
A close-up photograph of a copper busbar assembly. The busbars are made of polished copper and are connected using large, industrial-grade bolts. The background is blurred, showing more of the same assembly. The lighting is soft, highlighting the metallic texture of the copper.

Solution de mesure dans des installations existantes

Problèmes dans les installations existantes

Le plus souvent, pour connecter des équipements d'analyse de paramètres électriques, dans des installations existantes, **une coupure électrique est opérée** de manière à pouvoir installer les transformateurs de courant et conduire leurs mesures vers un analyseur de réseau.

Cela implique de prévoir une coupure électrique à l'avance pour minimiser les pertes économiques :



TQ

Transformateurs à noyau fendu pour la mesure du courant

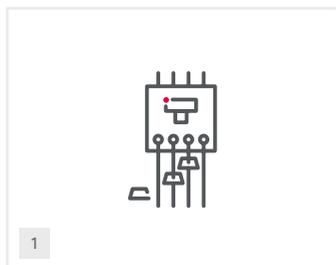
—

Installation sans interruption

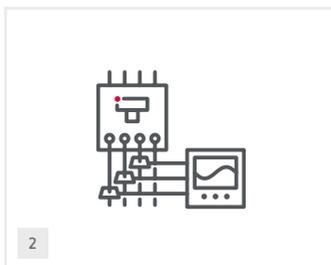
Transformateurs à noyau fendu TQ Ils ont été conçus pour des installations déjà en exploitation. Leur installation en deux étapes sans déconnexion électrique réduit les difficultés d'installation et évite les coûts indirects.

—

Installation en seulement deux étapes



Installer les transformateurs à noyau fendu en les ouvrant à l'aide d'un bouton.

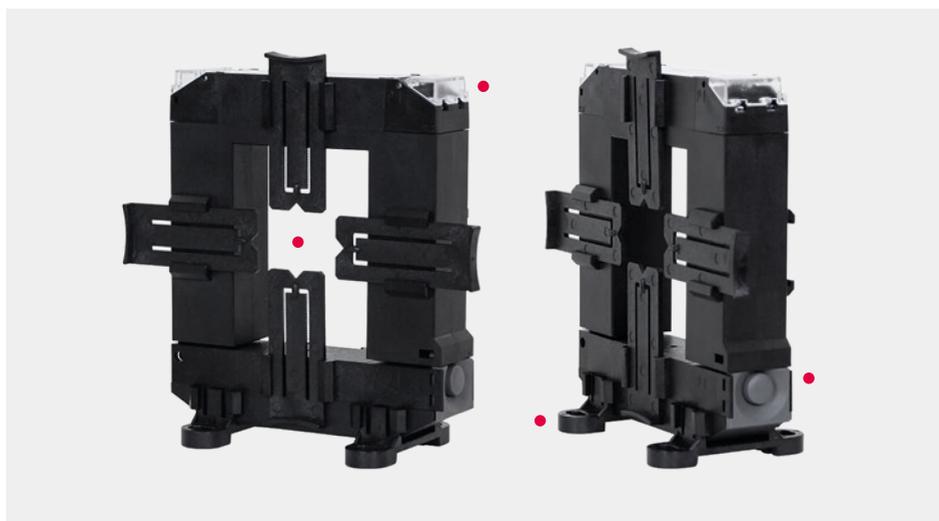


Fermer la fenêtre du transformateur et le connecter à l'appareil de mesure.

—

Installation plus rapide

- ✓ Sans programmer de déconnexion électrique
- ✓ Sans arrêter la production
- ✓ Sans interrompre le travail des opérateurs
- ✓ Sans manipuler une installation électrique existante
- ✓ Sans déconnecter les conducteurs électriques
- ✓ Sans redémarrer le système de production



Ouverture par bouton

Installation simple avec ouverture instantanée par bouton, évitant l'utilisation de pièces amovibles.



Légers et compacts

Nouveau design réduisant leur poids et leur taille pour faciliter leur installation dans tout panneau électrique.



Polyvalents

Installation sur plaque, rail DIN ou directement sur conducteurs. Ils intègrent des pièces non métalliques pour assurer la fixation sur des barres de distribution avec plaques.



Faibles pertes

Idéaux pour l'installation avec tout type d'appareil, en particulier avec les équipements électroniques à faible consommation.



Précis

Ils garantissent des mesures d'une précision optimale, connectés à tout type de récepteur.



Étanches

Cela évite la manipulation des connexions électriques le bornier du transformateur de courant étant scellé.

Modèles



TQ-6

Primaire : 100 A ... 400 A

Plaque : 20 x 30 mm

Secondaire : .../5 A, .../1 A ou .../250 mA

Classe : 0,5/1/3



TQ-8

Primaire : 300 A... 1000 A

Plaque : 60 x 80 mm

Secondaire : .../5 A, .../1 A

ou .../250 mA

Classe : 0,5/1/3

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	Fréquence	50/60 Hz
	Tension d'isolement	3 kV
	Courant thermique de court-circuit, I_{th}	60 I_n
	Courant dynamique, I_{dyn}	2,5 I_{th}
	Classe de précision	Voir tableau
	Tension plus élevée pour le matériau	0,72 kV _{ca/cc}
Caractéristiques environnementales	Température de travail	Classe thermique B (130 °C)
	Boîtier	Plastique V0 autoextinguible
	Facteur de sécurité	FS 10
	Bornes secondaires étanches	Oui
	Indice de protection	Terminaux secondaires IP 20 (opt. IP 54)
	Fixation sur rail DIN	Oui
Règlementation	UNE 21031, CEI 61869-2	

Références

Type	TQ-6	TQ-8	
Plaque	20 x 30 mm	60 x 80 mm	
Dimensions			
	a: 91 mm b: 80 mm c: 28 mm	a: 141 mm b: 120 mm c: 28 mm	
	VA	Classe	Code
	A	0.5 1 3	0.5 1 3
100/5	- 0.5 2	M74023.	
125/5	- 1 2	M74024.	
150/5	- 1 2	M74025.	
200/5	0.5 1 2	M74026.	
250/5	0.5 1.5 2	M74027.	
300/5	0.5 1 2	M74028. 1 2 4	M74035.
400/5	1 1 2	M7402A. 1.5 2 4	M74037.
500/5		3 4 8	M74039.
600/5		3 4 8	M7403B.
700/5		3 4 8	M7403D.
750/5		5 8 16	M7403E.
800/5		5 8 16	M7403F.
1000/5		5 8 16	M7403I.

Table de codification

M 7 4 0 X X 00	X
	↑
	Standard (.../5A) 0
Secondaire	.../1A 1
	.../250mA A

Circutor

Vial Sant Jordi, s / n
08232 Viladecavalls
Barcelone (Espagne)
t. +34. 93 745 29 00
info@circutor.com

CIRCUTOR, SA se réserve le droit de modifier toute
information contenue dans ce catalogue.