

Transformateurs de courant

Capteurs de mesure

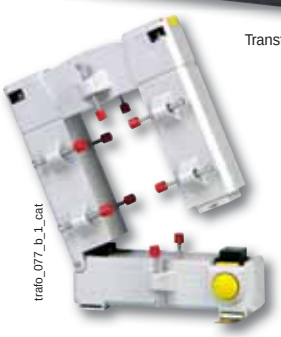
de 5 à 5000 A



Transformateur triphasé



Transformateur barre



Transformateur ouvrant



Transformateur câble

La solution pour

> L'industrie
> Le tertiaire



Les points forts

> Classe de précision adaptée
> Large choix de calibres et de dimensions
> Montage simple et rapide

Conformité aux normes

> CEI 61869-2
> CEI 61439-1

Autres réalisations

SOCOMEC vous propose également des solutions sur mesure :

> Secondaire 1 A
> Double ou triple rapport primaire
> Transformateur de tension
> Sommateur

Fonction

Les transformateurs de courant SOCOMEC délivrent au secondaire un courant normalisé proportionnel au courant primaire et adapté au calibre de l'appareil associé. Ils sont dotés en standard de cache-bornes amovibles et de doubles bornes permettant de court-circuiter le secondaire sans risque.

Ils se fixent par deux pattes métalliques à visser, ou certains, par une fixation sur rail DIN enclipsable. Les connexions se font par vis ou par cosses fast-on.

- Classe de précision : 0,2s — 0,5 ou 1.
- Qualité diélectrique : 3 kV — 50 Hz — 1 mn.
- Fréquence d'emploi : 50 — 60 Hz.
- Surcharge permanente : 1,2 In.
- Classe d'isolation : E (120 °C).

Avantages

Classe de précision adaptée

Afin de tirer meilleur parti de vos centrales de mesure DIRIS et compteurs d'énergie COUNTIS, nous vous proposons une gamme de capteurs de courant disposant de plusieurs classes de précision : 0,2s ; 0,5 ; 1 ou 3.

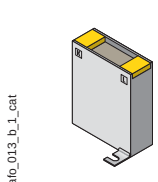
Large choix de calibres et de dimensions

Optimisez votre chaîne de mesure quels que soient vos besoins en matière de calibre, espace disponible, taille des conducteurs ou classe de précision. Toutes les combinaisons sont disponibles, en standard ou sur demande.

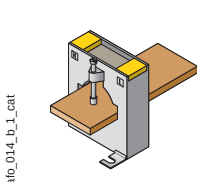
Montage simple et rapide

Les transformateurs de courant sont adaptés à tout type de montage : sur champ, à plat, sur rail DIN, ou sur platine. La mise en œuvre est simple et rapide.

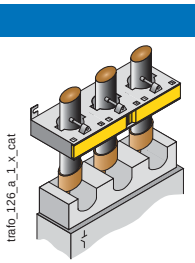
Composition de la gamme



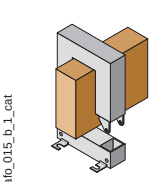
TC à primaire bobiné



TC à barre ou câble passant



TC triphasé à barre ou câble passant



TC ouvrable à barre passante

TC à primaire bobiné

Références

		TRB 60		TRB 70		T2RB 115		TRB 135	
Primaire	**Secondaire (1)**	**Classe 0,5**	**Référence**	**Classe 0,5**	**Référence**	**Classe 0,2s**	**Référence**	**Classe 0,5**	**Référence**
5 A	5 A	2,5 VA	192T **0505**	10 VA	192T **0521**				
10 A	5 A	2,5 VA	192T **0510**	10 VA	192T **0522**				
15 A	5 A	2,5 VA	192T **0515**	10 VA	192T **0523**				
20 A	5 A	2,5 VA	192T **0520**	10 VA	192T **0524**				
25 A	5 A			10 VA	192T **0525**	7,5 VA	192U **0402**	10 VA	192T **0603**
30 A	5 A			5 VA	192T **0530**	7,5 VA	192U **0403**	10 VA	192T **0607**
40 A	5 A			5 VA	192T **0541**	7,5 VA	192U **0404**	10 VA	192T **0604**
50 A	5 A			5 VA	192T **0551**	7,5 VA	192U **0405**	10 VA	192T **0605**
60 A	5 A					7,5 VA	192U **0406**	10 VA	192T **0606**
75 A	5 A					7,5 VA	192U **0407**	10 VA	192T **0608**
80 A	5 A					7,5 VA	192U **0408**	10 VA	192T **0609**
100 A	5 A							10 VA	192T **0610**
125 A	5 A					7,5 VA	192U **0412**	10 VA	192T **0612**
150 A	5 A					7,5 VA	192U **0415**	10 VA	192T **0615**

(1) Secondaire 1 A : sur demande.

Accessoires

Désignation d'accessoires	**TRB 60 Référence**	**TRB 70 Référence**		**TRB 135 Référence**
Fixation sur rail DIN	192T **0003**	192T **0005** (1)		
Capot plombable	192T **0105**	192T **0103**		192T **0101** (2)

(1) Non disponible pour le calibre 50 A
(2) Pour les calibres 125 et 150 A utiliser la référence 192T 0103.

Transducteur CEA-VA à associer au TC

Alimentation	**Sortie**	**TRB 60 Référence**	**TRB 70 Référence**
Autoalimenté	0-20 mA/0-10 VDC	192Y **0015**	192Y **0025** (1)
230 VAC	0-20 mA/0-10 VDC	192Y **0215**	192Y **0225** (1)
24 VDC	0-20 mA/0-10 VDC	192Y **0115**	192Y **0125** (1)

(1) Non disponible pour les calibres 40 A et 50 A

Transducteur CEA-VA4 à associer au TC

Alimentation	**Sortie**	**TRB 60 Référence**	**TRB 70 Référence**
230 VAC	4-20 mA/0-10 VDC	192Y **0255**	192Y **0265** (1)
24 VDC	4-20 mA/0-10 VDC	192Y **0155**	192Y **0165** (1)

(1) Non disponible pour les calibres 40 A et 50 A

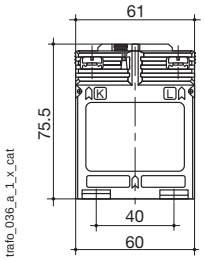
Certificat de précision

Pour chaque transformateur de courant de classe 0,2s, une attestation de performance avec relevé individuel de valeurs, certifiant sa précision, est livrée d'origine avec le produit.

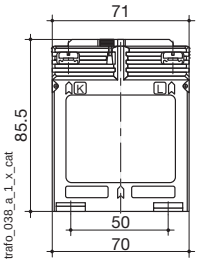
TC à primaire bobiné (suite)

Dimensions

TRB 60

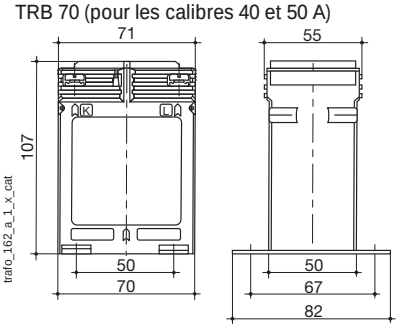


TRB 70(1)

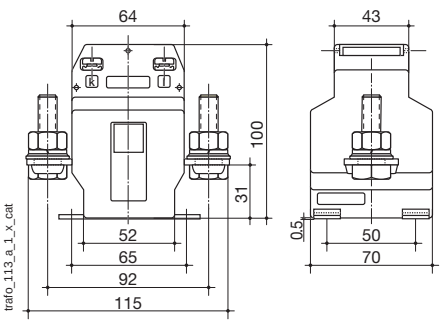


(1) calibres 40 A et 50 A, dimensions différentes

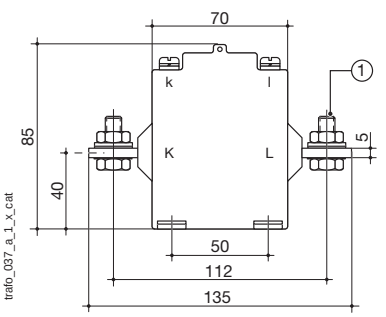
TRB 70 (pour les calibres 40 et 50 A)



T2RB115

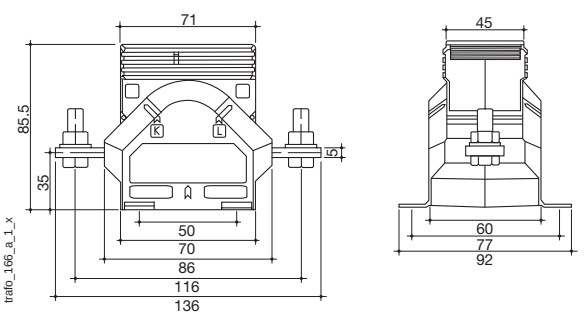


TRB 135



① 25 à 100 A: M8 x 25

TRB 135 (pour calibres 125 et 150A)



TC à primaire bobiné	TRB 60	TRB 70 (1)	T2RB 115	TRB 135 (2)
H x L x P (mm)	75,5 x 61 x 35	85,5 x 71 x 45	115 x 100 x 70	85 x 135 X 60
Fix. sur rail DIN	oui	oui	non	non

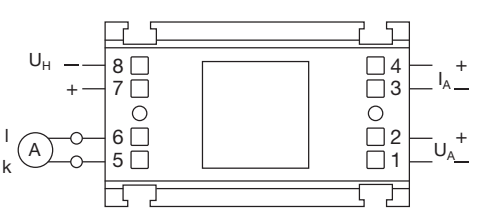
(1) TRB 70 avec calibre 40 et 50 A, dimensions différentes.
(2) TRB 135 avec calibre 125 et 150 A, dimensions différentes.

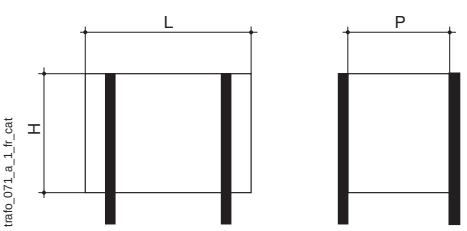
Transducteurs à associer



Convertisseur de mesure encliquetable sur certains transformateurs de courant.

- Classe 0,5.
- Entrée : 1 ou 5 A.
- Sortie :
  - 0-20 mA, 0-10 V (modèle CEA-VA)
  - 4-20 mA, 0-10 V (modèle CEA-VA4).
- Autoalimenté ou alimentation auxiliaire 24 VDC ou 230 VAC.
- 3 dimensions selon les transformateurs : type 1, type 2 ou type 3.





Cotes (mm)

Convertisseurs	Pour TC	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
Type 1	TRB 60	50,5	60	32,5
Type 2	TRB 70	50	70	43

TC à câble passant

Références

		TCA 14		TCA 21			TCA 22		T2CA 225	
Primaire	**Secondaire** [1]	**Classe 1**	**Référence**	**Classe 1**	**Classe 0,5**	**Référence**	**Classe 1**	**Référence**	**Classe 0,2s**	**Référence**
40 A	5 A	1	192T **1404**							
50 A	5 A	1	192T **1405**							
60 A	5 A	1,5	192T **1406**	1 VA		192T **2006**				
75 A	5 A	1,5	192T **1407**	1,5 VA		192T **2007**				
80 A	5 A			1,5 VA		192T **2008**				
100 A	5 A	2,5	192T **1410**		1,5 VA	192T **2010**	1 VA	192T **2022**		
125 A	5 A	2,5	192T **1412**		1,5 VA	192T **2012**				
150 A	5 A	2,5	192T **1415**		1,5 VA	192T **2015**	1,5 VA	192T **2023**	1,5 VA	192U **2215**
200 A	5 A				2,5 VA	192T **2020**	2,5 VA	192T **2024**	2,5 VA	192U **2220**
250 A	5 A				2,5 VA	192T **2016**	3,75 VA	192T **2025**	5 VA	192U **2225**
300 A	5 A				2,5 VA	192T **2017**	3,75 VA	192T **2030**	5 VA	192U **2230**
400 A	5 A						5 VA	192T **2034**	5 VA	192U **2240**
500 A	5 A						5 VA	192T **2035** [2]	10 VA	192U **2250**
600 A	5 A						5 VA	192T **2036** [2]	10 VA	192U **2260**

(1) Secondaire 1 A : sur demande. (2) Dimensions du T2CA 225

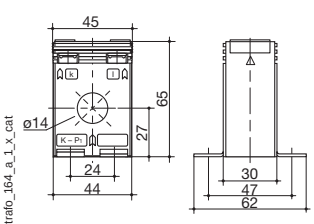
Accessoires

Désignation d'accessoires	**TCA 14 Référence**	**TCA 21 Référence**	**TCA 22 Référence**	**T2CA 225 Référence**
Fixation sur rail DIN	192T **0006**	192T **0006**	192T **0007**	192T **0003**
Canon central Ø 8,5 mm [1]		192T **0020**		
Canon central Ø 12,5 mm [1]		192T **0021**	192T **0023**	
Canon central Ø 16,5 mm [1]			192T **0024**	
Capot plombable				192T **0105**

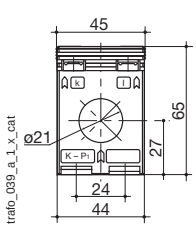
(1) Pour centrer les câbles dans le TC.

Dimensions

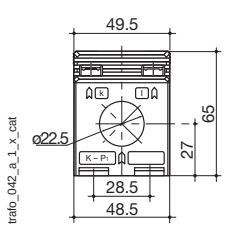
TCA 14



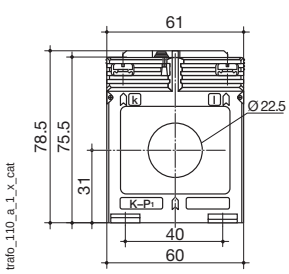
TCA 21



TCA 22



T2CA 225



TC à câble passant	**TCA 14**	**TCA 21**	**TCA 22**[1]	**T2CA 225**
Ø câble (mm)	14	21	22,5	22,5
H x L x P (mm)	65 x 45 x 30	65 x 45 x 30	65 x 49,5 x 35	78,5 x 61 x 35
Fix. sur rail DIN	oui	oui	oui	oui

(1) Dimensions différentes pour le calibre 600A : 78,5x61x35.

TC à barre ou câble passant

Références

		TCB 17-20		TCB 26-30			T2CB 26-30		TCB 28-30		
Primaire	Secondaire [1]	Classe 1	Référence	Classe 0,5	Classe 1	Référence	Classe 0,2s	Référence	Classe 0,5	Classe 1	Référence
50 A	5 A				1 VA	192T **2305**					
60 A	5 A	1 VA	192T **2106**		1 VA	192T **2306**					
75 A	5 A	1 VA	192T **2107**		1,5 VA	192T **2307**					
80 A	5 A	1,25 VA	192T **2108**		1,5 VA	192T **2308**				1,25 VA	192T **2408**
100 A	5 A	1,5 VA	192T **2110**	1,5 VA		192T **2310**				1,5 VA	192T **2410**
125 A	5 A	1,5 VA	192T **2112**	1,5 VA		192T **2312**				2,5 VA	192T **2412**
150 A	5 A	2,5 VA	192T **2115**	1,5 VA		192T **2315**	1,5 VA	192U **2315**		2,5 VA	192T **2415**
160 A	5 A	2,5 VA	192T **2116**								
200 A	5 A	2,5 VA	192T **2120**	2,5 VA		192T **2320**	2,5 VA	192U **2320**	2,5 VA		192T **2420**
250 A	5 A	5 VA	192T **2125**	5 VA		192T **2325**	2,5 VA	192U **2325**	2,5 VA		192T **2425**
300 A	5 A	5 VA	192T **2130**	5 VA		192T **2330**	5 VA	192U **2330**	2,5 VA		192T **2430**
400 A	5 A	5 VA	192T **2140**	5 VA		192T **2340**	5 VA	192U **2340**	5 VA		192T **2440**
500 A	5 A			5 VA		192T **2350**	5 VA	192U **2350**	5 VA		192T **2450**
600 A	5 A			5 VA		192T **2360**	5 VA	192U **2360**			
750 A	5 A			5 VA		192T **2375**	5 VA	192U **2375**			

(1) Secondaire 1 A : sur demande.

		TCB 26-40		TCB 32-40			T2CB 32-40	
Primaire	Secondaire [1]	Classe 1	Référence	Classe 0,5	Classe 1	Référence	Classe 0,2s	Référence
75 A	5 A				1,5 VA	192T **4007**		
100 A	5 A	1,5 VA	192T **3210**	1,5 VA		192T **4010**		
125 A	5 A	2,5 VA	192T **3212**	1,5 VA		192T **4012**		
150 A	5 A	2,5 VA	192T **3215**	2,5 VA		192T **4015**		
160 A	5 A	2,5 VA	192T **3216**					
200 A	5 A	2,5 VA	192T **3220**	5 VA		192T **4020**	2,5 VA	192U **4020**
250 A	5 A	2,5 VA	192T **3225**	5 VA		192T **4025**	5 VA	192U **4025**
300 A	5 A	5 VA	192T **3230**	10 VA		192T **4030**	5 VA	192U **4030**
400 A	5 A	5 VA	192T **3240**	10 VA		192T **4040**	5 VA	192U **4040**
500 A	5 A	5 VA	192T **3250**	10 VA		192T **4050**	5 VA	192U **4050**
600 A	5 A	5 VA	192T **3260**	10 VA		192T **4060**	5 VA	192U **4060**
750 A	5 A	10 VA	192T **3275**	10 VA		192T **4075**	5 VA	192U **4075**
800 A	5 A			10 VA		192T **4080**		
1000 A	5 A			10 VA		192T **4090**		

(1) Secondaire 1 A : sur demande.

Accessoires

Désignation d'accessoires	TCB 17-20 Référence	TCB 26-30 Référence	TCB 26-40 Référence	TCB 32-40 Référence
Fixation sur rail DIN	192T **0007**	192T **0003**	192T **0003**	192T **0005**
Capot plombable		192T **0105**	192T **0105**	192T **0103**

Transducteur CEA-VA à associer au TC

Alimentation	Sortie	TCB 26-30 Référence	TCB 26-40 Référence	TCB 32-40 Référence
Autoalimenté	0-20 mA/0-10 VDC	192Y **0015**	192Y **0015**	192Y **0035**
230 VAC	0-20 mA/0-10 VDC	192Y **0215**	192Y **0215**	192Y **0235**
24 VDC	0-20 mA/0-10 VDC	192Y **0115**	192Y **0115**	192Y **0135**

Transducteur CEA-VA4 à associer au TC

Alimentation	Sortie	TCB 26-30 Référence	TCB 26-40 Référence	TCB 32-40 Référence
230 VAC	4-20 mA/0-10 VDC	192Y **0255**	192Y **0255**	192Y **0275**
24 VDC	4-20 mA/0-10 VDC	192Y **0155**	192Y **0155**	192Y **0175**

Références

Primaire	Secondaire (1)	TCB 44-50 Classe 0,5	TCB 44-50 Référence	TCB 44-63 Classe 0,5	TCB 44-63 Référence	T2CB 44-63 Classe 0,2s	T2CB 44-63 Référence
150 A	5 A	1,5 VA	192T **5015**				
200 A	5 A	2,5 VA	192T **5020**	1,5 VA	192T **6420**		
250 A	5 A	5 VA	192T **5025**	1,5 VA	192T **6425**		
300 A	5 A	5 VA	192T **5030**	2,5 VA	192T **6430**	5 VA	192U **6430**
400 A	5 A	10 VA	192T **5040**	5 VA	192T **6440**	5 VA	192U **6440**
500 A	5 A	10 VA	192T **5050**	10 VA	192T **6450**	10 VA	192U **6450**
600 A	5 A	10 VA	192T **5060**	10 VA	192T **6460**	10 VA	192U **6460**
750 A	5 A	10 VA	192T **5075**	10 VA	192T **6475**	10 VA	192U **6475**
800 A	5 A	15 VA	192T **5080**	10 VA	192T **6480**		
1000 A	5 A	15 VA	192T **5090**	15 VA	192T **6490**	10 VA	192U **6490**
1200 A	5 A	15 VA	192T **5092**	15 VA	192T **6492**	10 VA	192U **6492**
1250 A	5 A	15 VA	192T **5095**	15 VA	192T **6493**	10 VA	192U **6493**
1500 A	5 A			15 VA	192T **6495**	10 VA	192U **6495**
1600 A	5 A			15 VA	192T **6494**		

(1) Secondaire 1 A : sur demande.

Primaire	Secondaire (1)	TCB 55-80 Classe 0,5	TCB 55-80 Référence	TCB 85-100 Classe 0,5	TCB 85-100 Référence	TCB 100-125 Classe 0,5	TCB 100-125 Référence
400 A	5 A	2,5 VA	192T **8140**				
500 A	5 A	5 VA	192T **8150**				
600 A	5 A	5 VA	192T **8160**				
750 A	5 A	10 VA	192T **8175**	2,5 VA	192T **9675**		
800 A	5 A	10 VA	192T **8180**	5 VA	192T **9680**		
1000 A	5 A	15 VA	192T **8190**	10 VA	192T **9690**	5 VA	192T **9590**
1200 A	5 A	15 VA	192T **8192**	10 VA	192T **9692**	10 VA	192T **9592**
1250 A	5 A	15 VA	192T **8193**	15 VA	192T **9693**	10 VA	192T **9593**
1500 A	5 A	15 VA	192T **8195**	15 VA	192T **9695**	15 VA	192T **9595**
1600 A	5 A	15 VA	192T **8194**	15 VA	192T **9694**		
2000 A	5 A	15 VA	192T **8196**	30 VA	192T **9696**	30 VA	192T **9596**
2500 A	5 A			30 VA	192T **9697**	30 VA	192T **9597**
3000 A	5 A			30 VA	192T **9698**	30 VA	192T **9598**

(1) Secondaire 1 A : sur demande.

Accessoires

Désignation d'accessoires	TCB 44-50 Référence	TCB 44-63 Référence	TCB 55-80 Référence	TCB 85-100 Référence	TCB 100-125 Référence
Capot plombable	192T **0102**	192T **0102**	192T **0102**	192T **0106**	192T **0106**

Transducteur CEA-VA à associer au TC

Alimentation	Sortie	TCB 44-50 Référence	TCB 44-63 Référence	TCB 55-80 Référence
Autoalimentée	0-20 mA/0-10 VDC		192Y **0045**	192Y **0045**
230 VAC	0-20 mA/0-10 VDC		192Y **0245**	192Y **0245**
24 VDC	0-20 mA/0-10 VDC		192Y **0145**	192Y **0145**

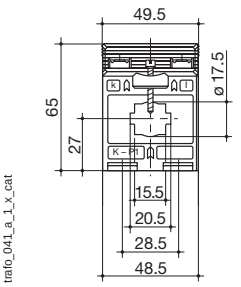
Transducteur CEA-VA4 à associer au TC

Entrée	Sortie	TCB 44-50 Référence	TCB 44-63 Référence	TCB 55-80 Référence
230 VAC	4-20 mA/0-10 VDC		192Y **0285**	192Y **0285**
24 VDC	4-20 mA/0-10 VDC		192Y **0185**	192Y **0185**

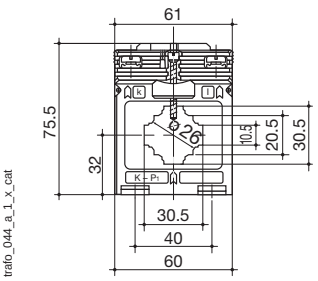
TC à barre ou câble passant (suite)

Dimensions

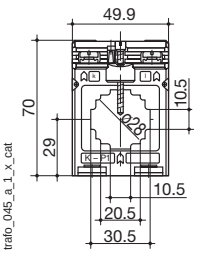
TCB 17-20



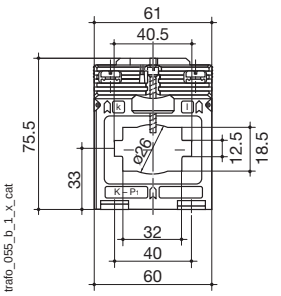
TCB 26-30 et T2CB 26-30



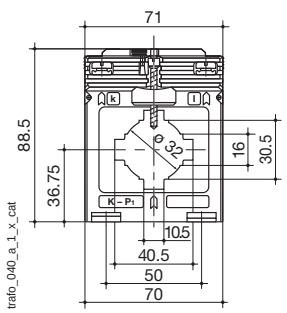
TCB 28-30



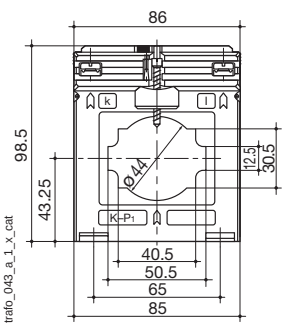
TCB 26-40



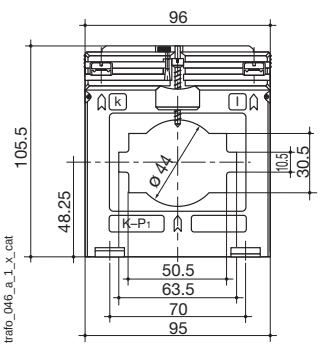
TCB 32-40 et T2CB 32-40



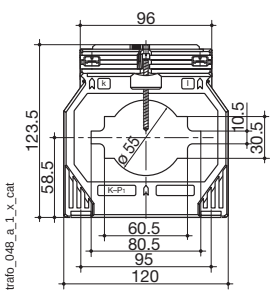
TCB 44-50



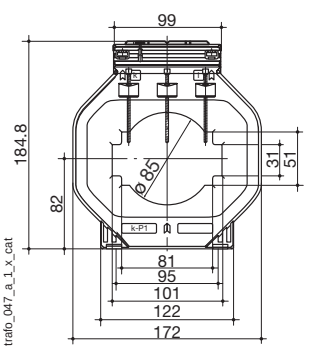
TCB 44-63 et T2CB 44-63



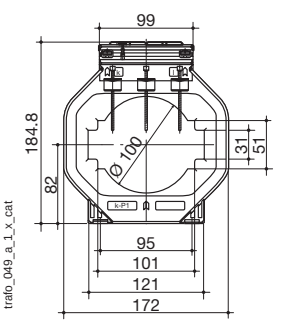
TCB 55-80



TCB 85-100



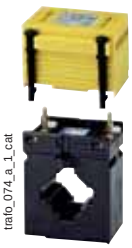
TCB 100-125



TC à barre ou câble passant	TCB 17-20	TCB 26-30	T2CB 26-30	TCB 26-40	TCB 28-30	TCB 32-40	T2CB 32-40
Accepte barre (mm)	20 x 5 (x 1)	30 x 10 (x 1)/ 20 x 10 (x 1… 2)	30 x 10 (x 1)/ 20 x 10 (x 1… 2)	40 x 12 (x 1)/ 32 x 18 (x 1)	30 x 10 (x 1)	40 x 10 (x 1)/ 30 x 5 (x 1… 2)	40 x 10 (x 1)/ 30 x 5 (x 1… 2)
Ø câble (mm)	17,5	26	26	26	28	32	32
H x L x P (mm)	65 x 49,5 x 50	75,5 x 61 x 48	75,5 x 61 x 48	75,5 x 61 x 48	70 x 49,9 x 68	88,5 x 71 x 58	88,5 x 71 x 58
Fix. sur rail DIN	oui	oui	oui	oui		oui	oui

TC à barre ou câble passant	TCB 44-50	TCB 44-63	T2CB 44-63	TCB 55-80	TCB 85-100	TCB 100-125
Accepte barre (mm)	50 x 12 (x 1)/ 40 x 10 (x 1… 2)	63 x 10 (x 1)/ 50 x 10 (x 1… 2)	63 x 10 (x 1)/ 50 x 10 (x 1… 2)	80 x 10 (x 1)/ 60 x 30 (x 1)/ 60 x 10 (x 1… 2)	100 x 10 (x 1… 2)/ 80 x 10 (x 1… 3)	123 x 30 (x 1)/ 100 x 10 (x 1… 3)
Ø câble (mm)	44	44	44	55	85	100
H x L x P (mm)	98,5 x 86 x 58	105,5 x 96 x 58	105,5 x 96 x 58	123,5 x 120 x 58	184,5 x 172 x 52	184,5 x 172 x 52

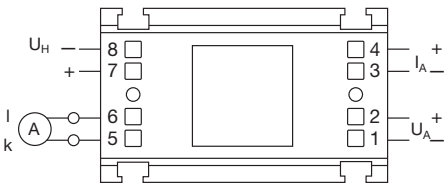
Transducteurs à associer

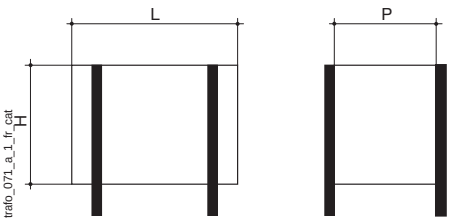




Convertisseur de mesure encliquetable sur certains transformateurs d'intensité

- Classe 0,5.
- Entrée : 1 ou 5 A
- Sortie :
  - 0-20 mA, 0-10 V (modèle CEA-VA)
  - 4-20 mA, 0-10 V (modèle CEA-VA4)
- Autoalimenté ou alimentation auxiliaire 24 VDC ou 230 VAC
- 3 dimensions selon les transformateurs : type 1, type 2 ou type 3.





Cotes (mm)

Convertisseurs	Pour TC	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
Type 1	TCB 26-30	50,5	60	32,5
Type 1	TCB 26-40	50,5	60	32,5
Type 2	TCB 32-40	50	70	43
Type 3	TCB 44-63	50,5	95	43
Type 3	TCB 55-80	50,5	95	43

TC à barre passante

Références

		TBA 60			TBA 80		TBA 100		T2BA 100	
Primaire	Secondaire	Classe 0,5	Classe 1	Référence	Classe 0,5	Référence	Classe 0,5	Référence	Classe 0,2s	Référence
200 A	5 A		2,5 VA	192T **7020**						
250 A	5 A	2,5 VA		192T **7025**						
300 A	5 A	2,5 VA		192T **7030**	2,5 VA	192T **7530**				
400 A	5 A	5 VA		192T **7040**	5 VA	192T **7540**				
500 A	5 A	5 VA		192T **7050**	5 VA	192T **7550**				
600 A	5 A	10 VA		192T **7060**	5 VA	192T **7560**	5 VA	192T **8060**		
750 A	5 A	10 VA		192T **7075**	5 VA	192T **7575**	5 VA	192T **8075**		
800 A	5 A	10 VA		192T **7080**	10 VA	192T **7580**	5 VA	192T **8080**		
1000 A	5 A	15 VA		192T **7090**	15 VA	192T **7590**	5 VA	192T **8090**		
1200 A	5 A	15 VA		192T **7092**	15 VA	192T **7592**	10 VA	192T **8092**	5 VA	192U **8092**
1250 A	5 A	15 VA		192T **7093**	15 VA	192T **7593**	10 VA	192T **8093**	5 VA	192U **8093**
1500 A	5 A	15 VA		192T **7095**	15 VA	192T **7595**	15 VA	192T **8095**	5 VA	192U **8095**
1600 A	5 A	15 VA		192T **7094**	15 VA	192T **7594**	15 VA	192T **8094**		
2000 A	5 A				15 VA	192T **7596**	15 VA	192T **8096**	5 VA	192U **8096**
2500 A	5 A						30 VA	192T **8097**	10 VA	192U **8097**
3000 A	5 A						30 VA	192T **8098** (1)	10 VA	192U **8098**
4000 A	5 A						30 VA	192T **8099** (1)		

(1) Pour TBA 100, 3000 et 4000 A les dimensions sont différentes.

		TBA 103		T2BA 103		TBA 127		T2BA 127	
Primaire	Secondaire	Classe 0,5	Référence	Classe 0,2s	Référence	Classe 0,5	Référence	Classe 0,2s	Référence
400 A	5 A	2,5 VA	192T **9340**			2,5 VA	192T **9740**		
500 A	5 A	2,5 VA	192T **9350**			2,5 VA	192T **9750**		
600 A	5 A	2,5 VA	192T **9360**			2,5 VA	192T **9760**		
750 A	5 A	2,5 VA	192T **9375**			2,5 VA	192T **9775**		
800 A	5 A	5 VA	192T **9380**			5 VA	192T **9780**		
1000 A	5 A	10 VA	192T **9390**	5 VA	192U **9390**	10 VA	192T **9790**		
1200 A	5 A	10 VA	192T **9392**	5 VA	192U **9392**	10 VA	192T **9792**	5 VA	192U **9792**
1250 A	5 A	10 VA	192T **9393**	5 VA	192U **9393**	10 VA	192T **9793**	5 VA	192U **9793**
1500 A	5 A	15 VA	192T **9395**	5 VA	192U **9395**	15 VA	192T **9795**	5 VA	192U **9795**
1600 A	5 A	10 VA	192T **9394**			15 VA	192T **9794**		
2000 A	5 A	15 VA	192T **9396**			15 VA	192T **9796**	5 VA	192U **9796**
2500 A	5 A					15 VA	192T **9797**		
3000 A	5 A					25 VA	182T **9798** (1)		
4000 A	5 A					30 VA	182T **9799** (1)		

(1) Modèle de remplacement TRA 127 pour ce calibre.

Accessoires

	TBA 60	TBA 80	TBA 100	T2BA 100	TBA 103	T2BA 103	TBA 127	T2BA 127
Désignation d'accessoires	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
Capot plombable	192T **0102**		192T **0102**	192T **0102**			192T **0102**	192T **0102**

Transducteur CEA-VA à associer au TC

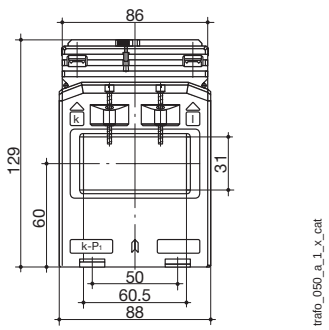
Alimentation	Sortie	TBA 100 Référence
Autoalimentée	0-20 mA/0-10 VDC	192Y **0045**
230 VAC	0-20 mA/0-10 VDC	192Y **0245**
24 VDC	0-20 mA/0-10 VDC	192Y **0145**

Transducteur CEA-VA4 à associer au TC

Alimentation	Sortie	TBA 100 Référence
230 VAC	4-20 mA/0-10 VDC	192Y **0285**
24 VDC	4-20 mA/0-10 VDC	192Y **0185**

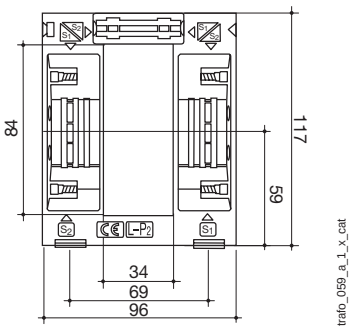
Dimensions

TBA 60

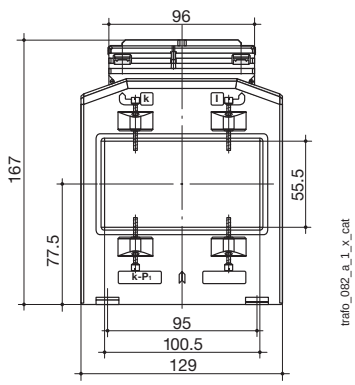


TBA 80

300 à 2000 A

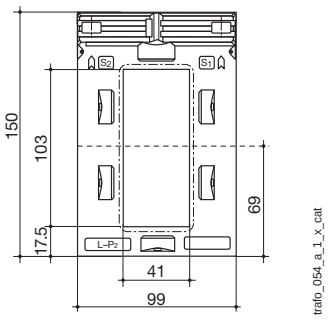


TBA 100 de 600 à 2500 A(1)
T2BA 100 de 1200 à 3000 A

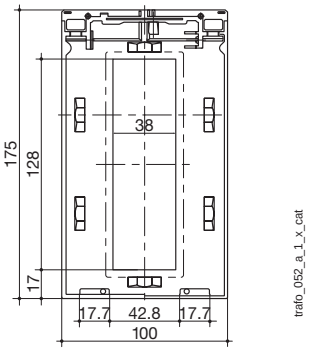


(1) TBA 100, 3000 et 4000 A: 214 x 129 x 78 mm.

TBA 103 et T2BA 103



TBA 127 et T2BA 127



TC à barre passante	TBA 60	TBA 80	TBA 100	T2BA 100	TBA 103	T2BA 103	TBA 127	T2BA 127
Barre (mm)	60 x 30	84 x 34	100 x 55	100 x 55	103 x 41	103 x 41	128 x 38	128 x 38
H x L x P (mm)	129 x 88 x 78	117 x 96 x 68	167 x 129 x 78 (1)	167 x 129 x 78	150 x 99 x 58	150 x 99 x 58	175 x 100 x 55	175 x 100 x 55

(1) TBA 100, 3000 et 4000 A: 214 x 129 x 78 mm.

TC triphasé à barre ou câble passant

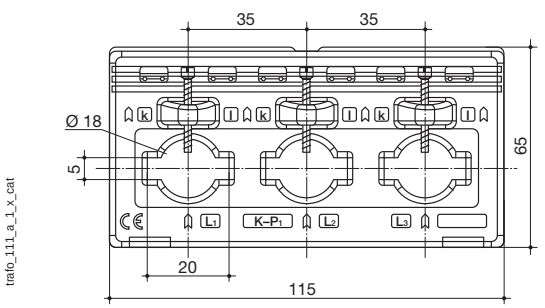
Références

Primaire	Secondaire [1]	TCB3 18-20 Classe 1	TCB3 18-20 Référence	TCB3 22-30 Classe 1	TCB3 22-30 Référence
3 x 100 A	3 x 5 A	1 VA	192T **3310**		
3 x 150 A	3 x 5 A	1,25 VA	192T **3315**		
3 x 200 A	3 x 5 A	1,5 VA	192T **3320**		
3 x 250 A	3 x 5 A	2,5 VA	192T **3325**	2,5 VA	192T **3425**
3 x 300 A	3 x 5 A			3,75 VA	192T **3430**
3 x 400 A	3 x 5 A			5 VA	192T **3440**
3 x 500 A	3 x 5 A			5 VA	192T **3450**
3 x 600 A	3 x 5 A			5 VA	192T **3460**

(1) Secondaire 1 A : sur demande.

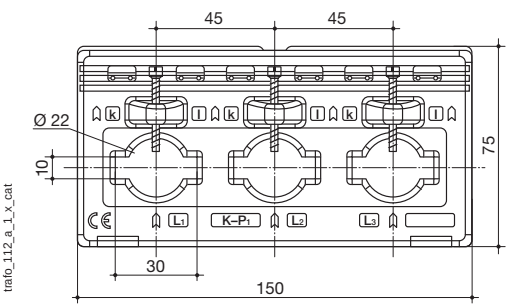
Dimensions

TCB3 18-20



trafo_111_a_1_x_cat

TCB3 22-30



trafo_112_a_1_x_cat

TC triphasé à barre ou câble passant	TCB3 18-20	TCB3 22-30
Ø câble (mm)	18	22
Barre	20 x 5	30 x 10
H x L x P (mm)	115 x 65 x 37	150 x 75 x 37
Fix. sur rail DIN	non	non

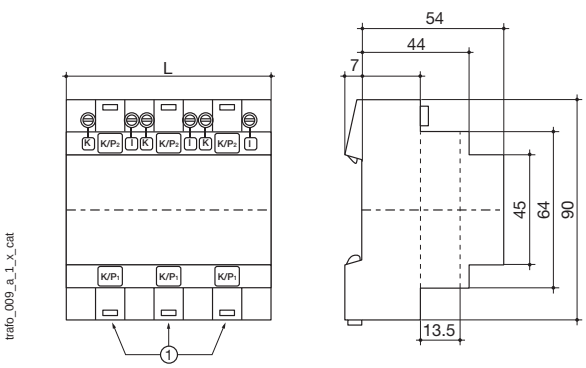
Références

Primaire	Secondaire [1]	TCA 13 — 3P Classe 1	TCA 13 — 3P Référence
3 x 50 A	5 A	1 VA	192T **1905**
3 x 60 A	5 A	1,25 VA	192T **1906**
3 x 75 A	5 A	1,5 VA	192T **1907**
3 x 80 A	5 A	1,5 VA	192T **1908**
3 x 100 A	5 A	2,5 VA	192T **1910**
3 x 125 A	5 A	2,5 VA	192T **1912**
3 x 150 A	5 A	2,5 VA	192T **1915**
3 x 160 A	5 A	2,5 VA	192T **1916**

(1) Secondaire 1 A : sur demande.

Dimensions

TCA 13 — 3P



(1) Passage de câble traversant Ø 13,5 mm.

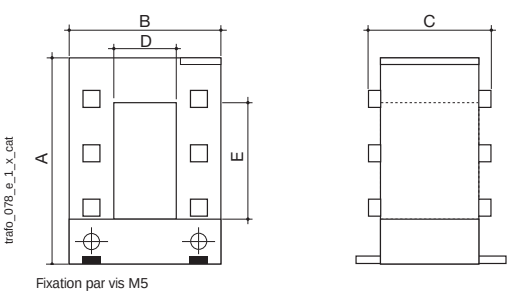
Nombre de modules	Indice de protection de la face avant	Indice de protection des bornes	L (mm)	Fixation
6	IP65	IP20	105	rail DIN 35 mm

TC ouvrable

Références

		TO 23			TO 58			TO 812			TO 816	
Primaire	**Secondaire**	**Classe 1**	**Classe 3**	**Référence**	**Classe 0,5**	**Classe 1**	**Référence**	**Classe 0,5**	**Classe 1**	**Référence**	**Classe 0,5**	**Référence**
100 A	5 A		1,25 VA	192T **4601**								
150 A	5 A		1,5 VA	192T **4602**								
200 A	5 A		2,5 VA	192T **4603**								
250 A	5 A	1,5 VA		192T **4604**		1,5 VA	192T **4625**		1,5 VA	192T **4725**		
300 A	5 A	3,75 VA		192T **4605**		2,5 VA	192T **4630**		2,5 VA	192T **4730**		
400 A	5 A	5 VA		192T **4606**	1 VA		192T **4640**		2,5 VA	192T **4740**		
500 A	5 A				2,5 VA		192T **4650**	2,5 VA		192T **4750**		
600 A	5 A				2,5 VA		192T **4660**	2,5 VA		192T **4760**		
750 A	5 A				2,5 VA		192T **4675**	2,5 VA		192T **4775**		
800 A	5 A				2,5 VA		192T **4680**	2,5 VA		192T **4780**		
1000 A	5 A				5 VA		192T **4610**	5 VA		192T **4710**	10 VA	192T **4810**
1250 A	5 A							7,5 VA		192T **4712**	10 VA	192T **4812**
1500 A	5 A							7,5 VA		192T **4715**	10 VA	192T **4815**
1600 A	5 A										10 VA	192T **4814**
2000 A	5 A										10 VA	192T **4820**
2500 A	5 A										10 VA	192T **4825**
3000 A	5 A										15 VA	192T **4830**
4000 A	5 A										15 VA	192T **4840**
5000 A	5 A										15 VA	192T **4850**

Dimensions



Fixation par vis M5

Cotes (mm)

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TO 23	106	93	58	23	33
TO 58	158	125	58	55	85
TO 812	198	155	58	85	125
TO 816	243	195	79	85	165

TC ouvrable	TO 23	TO 58	TO 812	TO 816
H x L x P (mm)	106 x 93 x 58	158 x 125 x 58	198 x 155 x 58	243 x 195 x 75

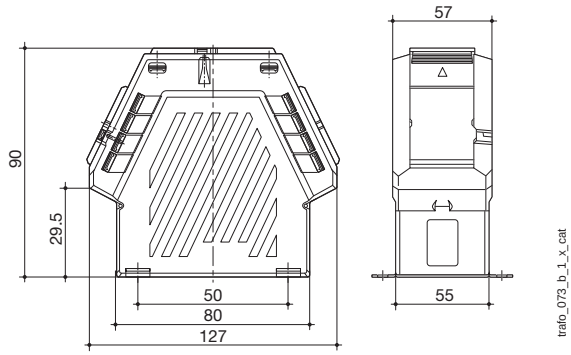
TC sommateur

Références

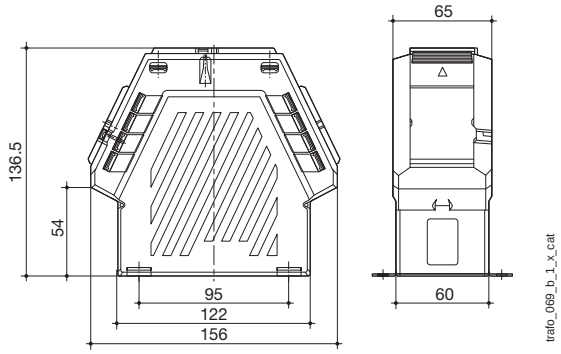
Primaire	Secondaire	BSA 02 Référence	BSA 03 Référence	BSA 04 Référence
5 + 5/5 A	5 A	192T **0802**		
5 + 5 + 5/5 A	5 A		192T **0803**	
5 + 5 + 5 + 5/5 A	5 A			192T **0904**

Dimensions

BSA 02 et BSA 03



BSA 04



TC sommateur	BSA 02	BSA 03	BSA 04
H x L x P (mm)	90 x 127 x 57	90 x 127 x 57	136,5 x 156 x 65
Fix. sur rail DIN	non	non	non