

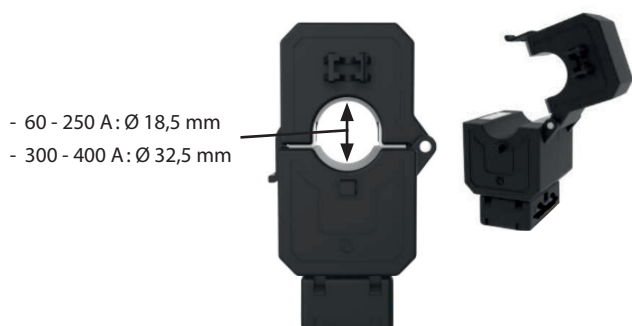
Trams - Transformateurs de courant ouverts

Cat. Nos: TAMS S 10 B 600/C 100/C 150/C 20/C 250/C 300/C 400
TAMS S 50 B 600/C 100/C 150/C 200/C 250/C 300/C 400



1. DESCRIPTION/UTILISATION

Transformateur de courant monophasé, courant primaire de 60 A à 400 A et courant secondaire de 1 A ou 5 A.



- 60 - 250 A: Ø 18,5 mm
- 300 - 400 A: Ø 32,5 mm

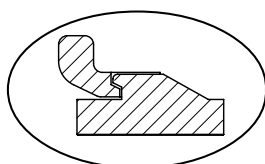
Livré avec:

- un fil de 3 mètres pour une sortie de 1 A;
- un fil de 1 mètre pour une sortie 5 A.

Résistant aux vibrations.

Ouverture pivotante pour faciliter l'installation.

Système de verrouillage contre les ouvertures accidentelles



Convient uniquement pour le montage sur conducteur primaire isolé.

■ 1.1 Secondaire 1 A

Références	Courant primaire (A)	CL. 0,5 (VA)	CL. 1 (VA)	CL. 3 (VA)	Facteur de sécurité (FS)	Courant max. dissipation* (W)
TAMS 10 B 600	60	-	-	1	15	1,16
TAMS 10 C 100	100	-	-	1	15	1,45
TAMS 10 C 150	150	-	1	-	20	2,1
TAMS 10 C 200	200	0,2	1,5	-	20	2,6
TAMS 10 C 250	250	0,5	2,5	-	15	2,96
TAMS 10 C 300	300	-	1	-	10	2,9
TAMS 10 C 400	400	0,5	1,5	-	15	2,9

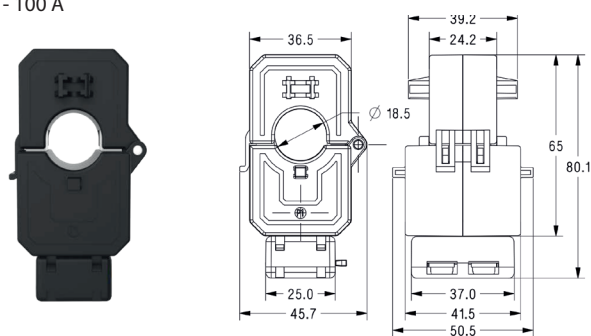
■ 1.2 Secondaire 5 A

Références	Courant primaire (A)	CL. 0,5 (VA)	CL. 1 (VA)	CL. 3 (VA)	CL. 5 (VA)	Facteur de sécurité (FS)	Courant max. dissipation* (W)
TAMS 50 B 600	60	-	-	-	1	15	2,4
TAMS 50 C 100	100	-	-	1	-	15	2,7
TAMS 50 C 150	150	-	1	-	-	20	2,4
TAMS 50 C 200	200	-	1,5	-	-	20	2,9
TAMS 50 C 250	250	0,5	2	-	-	20	3,4
TAMS 50 C 300	300	-	1	-	-	10	3,35
TAMS 50 C 400	400	-	1,5	-	-	15	4,2

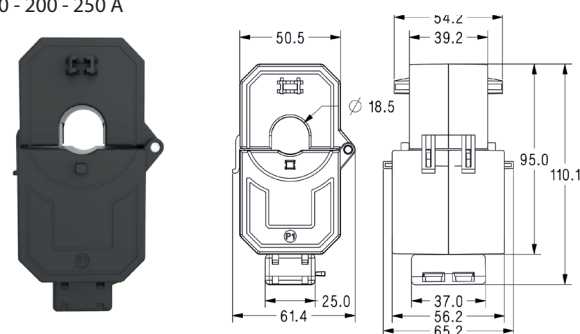
*Courant max. dissipation @ lcth.

2. DIMENSIONS (mm)

• 60 - 100 A

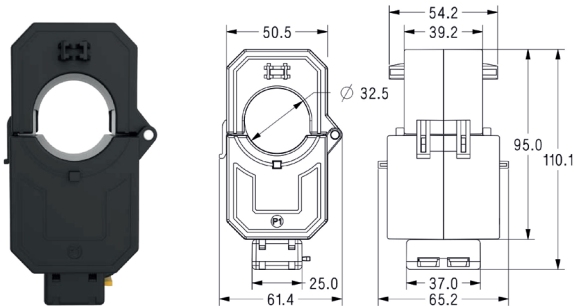


• 150 - 200 - 250 A



2. DIMENSIONS (mm) (suite)

• 300 - 400 A



■ 2.1 Protection

Matériau du boîtier: auto-extinguible.
Degré de protection (EN 60529): IP 20
Poids: 420 grammes (max.)

3. CONNEXIONS

■ 3.1 Primaire

Câble de passage isolé.
Câble de fixation: avec attaches.

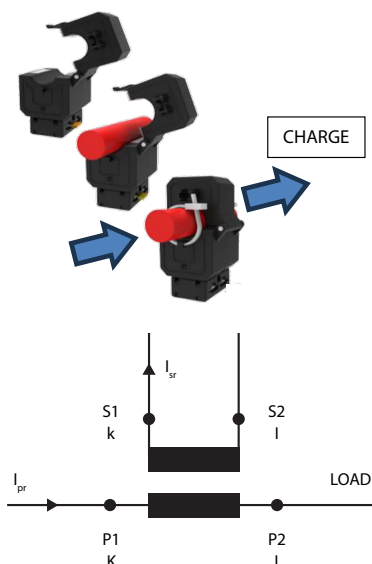
■ 3.2 Secondaire

2 bornes à vis.
Max. couple de serrage: 0,75 Nm

■ 3.3 Marquage de connexion

Enroulement primaire: P1 (K) - P2 (L)
Enroulement secondaire: s1 (k) - s2 (l)

■ 3.4 Schéma d'insertion



4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 4.1 Caractéristiques électriques

Courant nominal primaire I_{pr} : 60 à 400 A
 Courant nominal secondaire I_{sr} : 1 - 5 A
 Courant nominal dynamique I_{dyn} : $2,5 I_{th}$
 Courant nominal continu thermique: $1,2 \times I_n$
 Courant thermique assigné de courte durée I_{th} : $< 60 I_{pr}$
 Courant thermique nominal de courte durée: $60 \times I_n$; 1 sec
 Fréquence nominale (Fn): 50 Hz ou 60 Hz
 Charge nominale: 1 à 2,5 VA (voir tableau).
 Classe de précision: cl. 0,5 - 1 - 3 - 5 (voir tableau).
 Facteur de sécurité de l'instrument (FS): ≤ 20 (voir tableau).

■ 4.2 Caractéristiques d'isolation

Transformateur sec, isolation de l'air.
 Tension de fonctionnement maximale U_m : 0,72 kV (valeur efficace).
 Niveau d'isolation nominal: 3 kV valeur efficace 50 Hz/1 min
 Classe d'isolation (IEC/EN 61869 - 1, IEC/EN 61869 - 2).

■ 4.3 Caractéristiques climatiques

A utiliser dans un endroit sec et protégé des intempéries.
 Installation non exposée (IEC/EN 61869 - 1, IEC/EN 61869 - 2).
 Plage de température nominale: - 25 à 40 °C
 Plage de température de stockage: - 30 °C à + 60 °C
 Température de référence: 23 °C \pm 1 °C
 Humidité relative: ≤ 90 % (pas de condensation).
 Convient aux climats tropicaux.

5. CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS

Normes et réglementation: IEC/EN 61869 - 1, IEC/EN 61869 - 2