

Trams - Trasformatore di corrente aperti

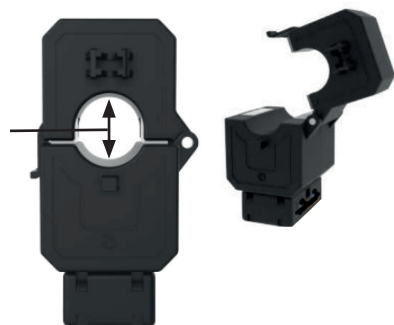
Cat. Nos: TAMS S 10 B 600/C 100/C 150/C 20/C 250/C 300/C 400
TAMS S 50 B 600/C 100/C 150/C 200/C 250/C 300/C 400



1. DESCRIZIONE/UTILIZZO

Trasformatore di corrente monofase, corrente primario da 60 A a 400 A e corrente secondaria da 1 A a 5 A.

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



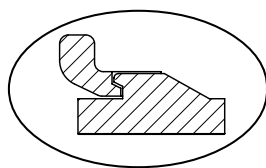
Viene fornito con:

- un cavo da 3 metri per un'uscita di 1 A ;
- un cavo da 1 metro per un'uscita di 5 A.

Resistente alle vibrazioni.

Apribile per facile installazione.

Sistema di bloccaggio contro le aperture accidentali



Adatto solo per il montaggio su cavo isolato.

1.1 Secondario 1 A

Riferimenti	Corrente primaria (A)	CL. 0,5 (VA)	CL. 1 (VA)	CL. 3 (VA)	Fattore di sicurezza (FS)	Corrente massima dissipazione* (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

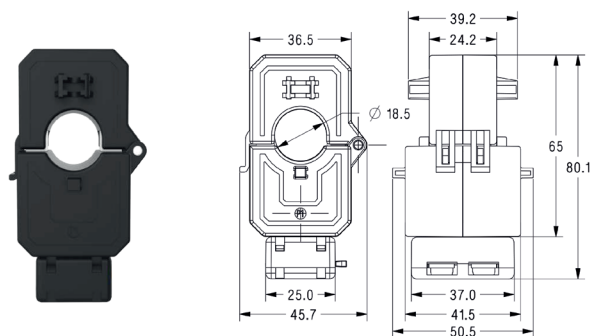
1.2 Secondario 5 A

Riferimenti	Corr. prim. (A)	CL. 0,5 (VA)	CL. 1 (VA)	CL. 3 (VA)	CL. 5 (VA)	Fattore di sicurezza (FS)	Corrente massima dissip.* (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

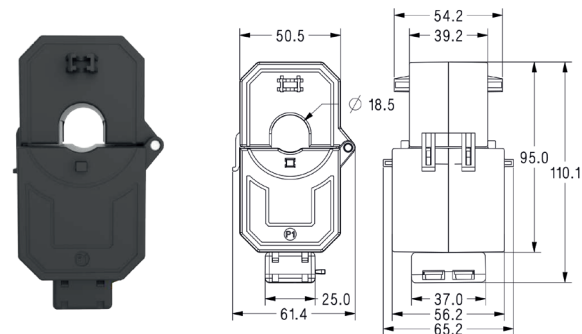
*Massima potenza dissipata @ lcth.

2. DIMENSIONI (mm)

• 60 - 100 A

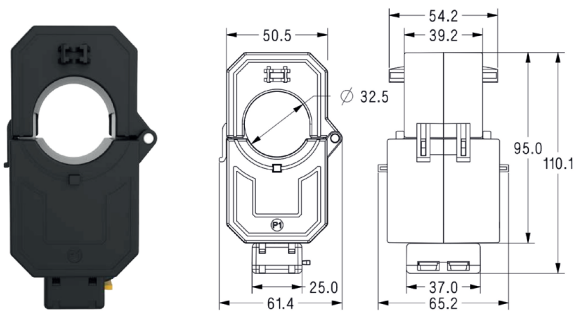


• 150 - 200 - 250 A



2. DIMENSIONI (mm) (continua)

• 300 - 400 A



■ 2.1 Protezione

Materiali custodia: autoestinguenti.
Grado di protezione (EN 60529): IP20
Peso: 420 grammi (Max.)

3. CONNESSIONI

■ 3.1 Primario

Cavo passante isolato.
Fissaggio cavo: con fascetta.

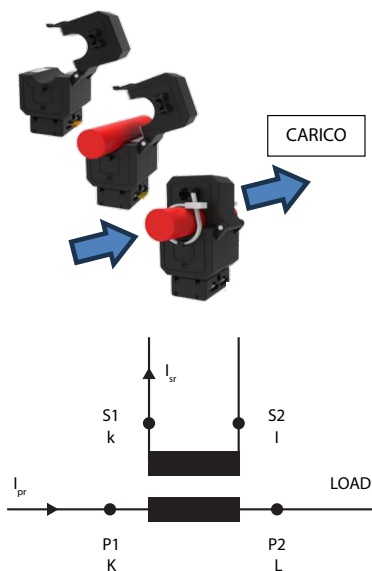
■ 3.2 Secondario

2 morsetti a vite.
Coppia serraggio massima: 0,75 Nm

■ 3.3 Siglatura connessioni

Avvolgimento primario: P1 (K) - P2 (L)
Avvolgimento secondario: s1 (k) - s2 (l)

■ 3.4 Schema d'inserzione



4. CARATTERISTICHE TECNICHE

■ 4.1 Caratteristiche elettriche

Corrente nominale primaria I_{pr} : da 60 a 400 A
Corrente nominale secondaria I_{sr} : 1 - 5 A
Corrente nominale dinamica I_{dyn} : $2,5 I_{th}$
Corrente termica nominale permanente: $1,2 \times I_n$
Corrente termica nominale di cortocircuito I_{th} : $< 60 I_{pr}$
Corrente termica nominale di breve durata: $60 \times I_n$; 1 sec
Frequenza nominale (Fn): 50 Hz o 60 Hz
Carico nominale: da 1 a 2,5 VA (vedere tabella).
Classe di precisione: cl. 0,5 - 1 - 3 - 5 (vedere tabella).
Fattore di sicurezza (FS): ≤ 20 (guardare tabella).

■ 4.2 Caratteristiche dell'isolamento

Trasformatore a secco, isolamento in aria.
Tensione massima di riferimento per l'isolamento U_m : 0,72 kV (valore efficace).
Livello di isolamento nominale: 3 kV valore efficace 50 Hz/1 min
Classe di isolamento (IEC/EN 61869 - 1, IEC/EN 61869 - 2).

■ 4.3 Caratteristiche climatiche

Da utilizzare in luogo asciutto e protetto dalle intemperie.
Installazione in situazione non esposta (IEC/EN 61869 - 1, IEC/EN 61869 - 2).
Temperatura di impiego: - 25 à 40 °C
Temperatura di magazzino: - 30 °C à + 60 °C
Temperatura di riferimento: 23 °C \pm 1 °C
Umidità relativa: ≤ 90 % (non condensata).
Adatto all'utilizzo in clima tropicale.

5. CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

Norme e regolamenti: IEC/EN 61869 - 1, IEC/EN 61869 - 2