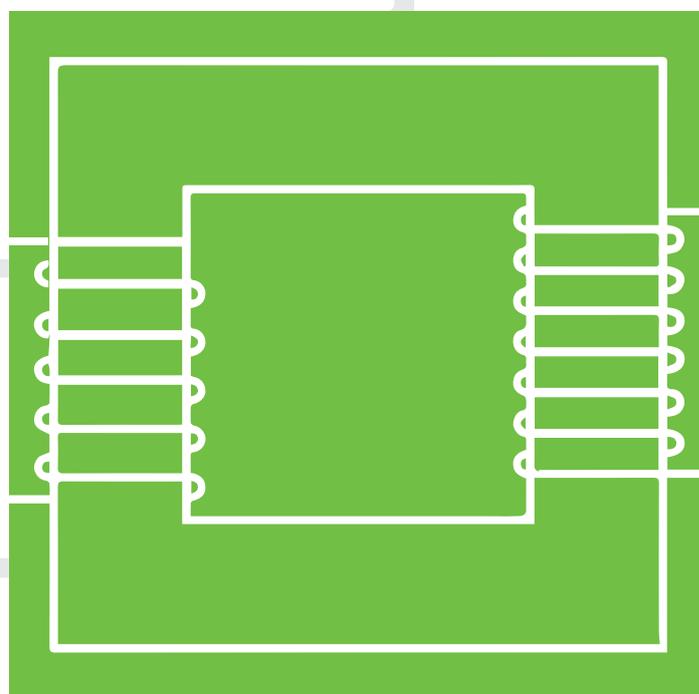
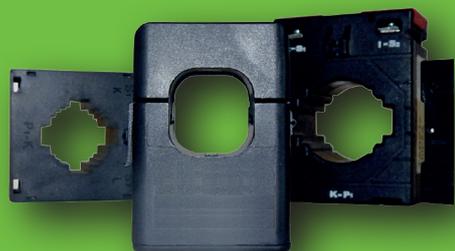


# TRASFORMATORI AMPEROMETRICI

Serie TAA / TAC



# TRASFORMATORI AMPEROMETRICI Serie TAA / TAC



I trasformatori di corrente Serie TAA / TAC sono componenti in classe di precisione 0,5 disponibili in versione a nucleo apribile (per applicazioni con installazione facilitata), a primario avvolto (per bassi valori di corrente primaria), a barra passante (per alti valori di corrente primaria). Sono utilizzabili per la misurazione di corrente sia con cavi che su sistemi a sbarre. Rappresentano l'ideale complemento di fornitura per misure di corrente in combinazione con analizzatori di rete, contatori di energia e convertitori di misure elettriche. I trasformatori di corrente della Serie TAA / TAC vengono installati per ridurre la corrente di linea ad un valore fino a 5 A sul circuito secondario in uscita.



### COMPLEMENTO DI FORNITURA

per analizzatori, contatori, convertitori



### AMPIEZZA DI GAMMA

Modelli a nucleo apribile  
Modelli a primario avvolto  
Modelli a barra passante



### FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE



### RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE DA 20/5 A 1000/5



### CLASSE DI PRECISIONE

0,5



### CORRENTE SECONDARIA

5A



### CORRENTE NOMINALE

2,5 I<sub>ter</sub>@1s (dinamica)  
40-80 I<sub>pN</sub>@1s (termica)



### PRESTAZIONI / CARICO

Da 1 VA a 8 VA

## TA CHIUSI A PRIMARIO AVVOLTO



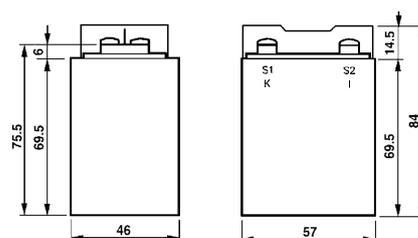
### DATI COMUNI

Classe di Precisione	0,5
Prestazione nominale	3 VA
Corrente secondaria	5A
Frequenza	40-60 Hz
Corrente nominale dinamica cc	2,5 I <sub>ter</sub> @1s
Corrente nominale termica cc	40-80 I <sub>pN</sub> @1s
Tensione di riferimento	0,72 kV
Tensione di prova	3kV@50Hz (1 min)
Sovracorrente permanente	1,2 I <sub>n</sub>
Coefficiente di sicurezza (FS)	=<5
Temperatura di utilizzo	-25..+50°C
Temperatura di magazzinaggio	-40..+80°C
Umidità relativa	90% senza condensa
Isolamento in aria	Classe E
Classe di protezione	IP30 (CEI EN 60529)
Contenitore	ABS autoestinguente, coprimorsetti sigillabili
Tipo installazione	Guida DIN
Dimensioni poli	6 mm
Dimensioni	47x56x84 mm
Norme di riferimento	CEI 38-1, IEC 185, VDE 0414, EN600044-1, EN60044-1A

### CODICI D'ORDINE

Codice d'ordine	Rapporto di trasformazione
TAC-0205-00-0000	20/5
TAC-0255-00-0000	25/5
TAC-0305-00-0000	30/5

### DIMENSIONI



## TA A NUCLEO APRIBILE



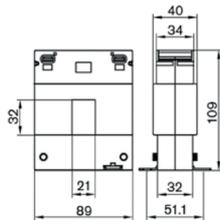
### DATI COMUNI

Classe di Precisione	0,5
Corrente secondaria	5A
Frequenza	40-60 Hz
Corrente nominale dinamica cc	2,5 I <sub>ter</sub> @1s
Corrente nominale termica cc	40-80 I <sub>pN</sub> @1s
Tensione di riferimento	0,72 kV
Tensione di prova	3kV@50Hz (1 min)
Sovracorrente permanente	1,2 I <sub>n</sub>
Coefficiente di sicurezza (FS)	=<5
Temperatura di utilizzo	-25..+50°C
Temperatura di magazzino	-40..+80°C
Temperatura max cavo passante	70°C
Umidità relativa	90% senza condensa
Isolamento in aria	Classe E
Classe di protezione	IP30 (CEI EN 60529)
Contenitore	ABS autoestinguente, morsetti protetti
Tipo installazione	Guida DIN
Norme di riferimento	CEI 38-1, IEC 185, VDE 0414, EN600044-1, EN60044-1A

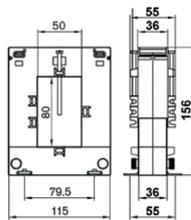
### CODICI D'ORDINE

Codice d'ordine	Rapporto di trasformazione	Prestazione nominale	Dimensioni foro	Dimensioni
TAA-01005-2030	100/5	1,5 VA	20x30 mm	89x111x40 mm
TAA-01505-2030	150/5	1,5 VA	20x30 mm	89x111x40 mm
TAA-02005-2030	200/5	1,5 VA	20x30 mm	89x111x40 mm
TAA-02505-2030	250/5	1,5 VA	20x30 mm	89x111x40 mm
TAA-03005-2030	300/5	1,5 VA	20x30 mm	89x111x40 mm
TAA-02505-5080	250/5	1,5 VA	50x80 mm	114x145x82 mm
TAA-04005-5080	400/5	1,5 VA	50x80 mm	114x145x82 mm
TAA-05005-5080	500/5	2,5 VA	50x80 mm	114x145x82 mm
TAA-06005-5080	600/5	2,5 VA	50x80 mm	114x145x82 mm
TAA-07505-5080	750/5	2,5 VA	50x80 mm	114x145x82 mm
TAA-08005-5080	800/5	2,5 VA	50x80 mm	114x145x82 mm
TAA-05005-8080	500/5	2,5 VA	80x80 mm	144x145x82 mm
TAA-08005-8080	800/5	2,5 VA	80x80 mm	144x145x82 mm
TAA-10005-8080	1000/5	2,5 VA	80x80 mm	144x145x82 mm

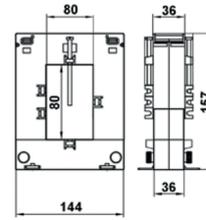
### DIMENSIONI



TA A NUCLEO APRIBILE FORO 20x30 mm



TA A NUCLEO APRIBILE FORO 50x80 mm



TA A NUCLEO APRIBILE FORO 80x80 mm

## TA CHIUSI A BARRA PASSANTE



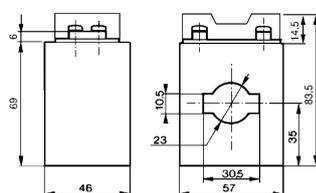
### DATI COMUNI

Corrente secondaria	5A
Frequenza	40-60 Hz
Corrente nominale dinamica cc	2,5 I <sub>ter</sub> @1s
Corrente nominale termica cc	40-80 I <sub>pN</sub> @1s
Tensione di riferimento	0,72 kV
Tensione di prova	3kV@50Hz (1 min)
Sovracorrente permanente	1,2 I <sub>n</sub>
Coefficiente di sicurezza (FS)	=<5
Temperatura di utilizzo	-25..+50°C
Temperatura di magazzino	-40..+80°C
Temperatura max cavo passante	70°C
Umidità relativa	90% senza condensa
Isolamento in aria	Classe E
Classe di protezione	IP30 (CEI EN 60529)
Contenitore	ABS autoestinguente, coprimorsetti sigillabili
Tipo installazione	Guida DIN
Dimensioni	46x57x83,5 mm
Norme di riferimento	CEI 38-1, IEC 185, VDE 0414, EN600044-1, EN60044-1A

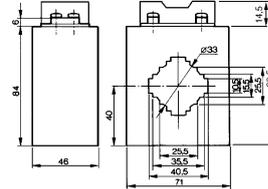
### CODICI D'ORDINE

Codice d'ordine	Classe di precisione	Rapporto di trasformazione	Prestazione nominale	Dimensioni foro	Dimensioni
TAC-0505-22-3010	1	50/5	1 VA	Cavo: 22 mm Barra 30x10 mm	46x57x83,5 mm
TAC-0605-22-3010	1	60/5	1 VA	Cavo: 22 mm Barra 30x10 mm	46x57x83,5 mm
TAC-01005-22-3010	1	100/5	1,5 VA	Cavo: 22 mm Barra 30x10 mm	46x57x83,5 mm
TAC-01505-22-3010	1	150/5	1,5 VA	Cavo: 22 mm Barra 30x10 mm	46x57x83,5 mm
TAC-01005-32-4010	1	100/5	2 VA	Cavo: 32 mm Barra 40x10 mm	46x71x98,5 mm
TAC-02505-32-4010	0,5	250/5	2,5 VA	Cavo: 32 mm Barra 40x10 mm	46x71x98,5 mm
TAC-04005-32-4010	0,5	400/5	5 VA	Cavo: 32 mm Barra 40x10 mm	46x71x98,5 mm
TAC-05005-32-4010	0,5	500/5	6 VA	Cavo: 32 mm Barra 40x10 mm	46x71x98,5 mm
TAC-08005-32-4010	0,5	800/5	8 VA	Cavo: 32 mm Barra 40x10 mm	46x71x98,5 mm

### DIMENSIONI



TA CHIUSI A BARRA PASSANTE cavo 22mm, barra 30x10 mm



TA CHIUSI A BARRA PASSANTE cavo 32mm, barra 40x10 mm