

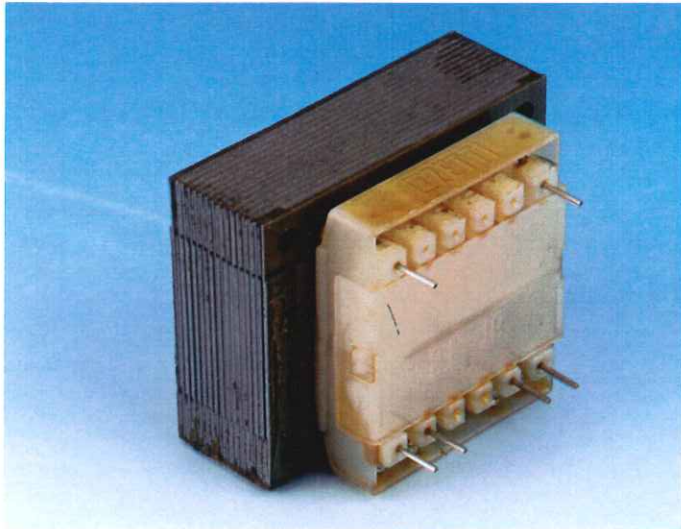


LETTROMECCANICA
CENNI S.N.C.



Via delle Molina n.43/P - Loc. San Donnino
50013 - Campi Bisenzio (FI)
Tel. 0558738049 - Fax 0558738033

TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE



TMCS - Trasformatori Monofasi in Aria



TMCSR - Trasformatori Monofasi Resinati

I trasformatori illustrati nel presente depliant, vengono utilizzati prevalentemente in circuiti su scheda, dove i terminali sono direttamente saldati sulle piste; a richiesta possono essere forniti trasformatori con terminali a cavetti liberi. Sono costituiti da un nucleo in lamierino magnetico ad alta permeabilità, gli avvolgimenti sono in rame elettrolitico isolati con doppio smalto. Nella serie TMCSR e TMP poi il tutto è inglobato in resina epossidica entro un contenitore in materiale isolante; questa esecuzione gli conferisce grande resistenza meccanica ed elimina il ronzio di fondo.

La piedinatura è ottenuta con pins stagnati a fuoco e disposti secondo delle quadrettature di lato 5 mm., come illustrato nei disegni. Rispondono alle normative CEI, IEC, VDE, e possono essere utilizzati alla massima potenza nominale prevista, senza superare le temperature previste dalle norme; garantiamo comunque anche l'installazione in ambienti da -20° a +50° C e con temperatura massima ammissibile a pieno carico di 130° C.

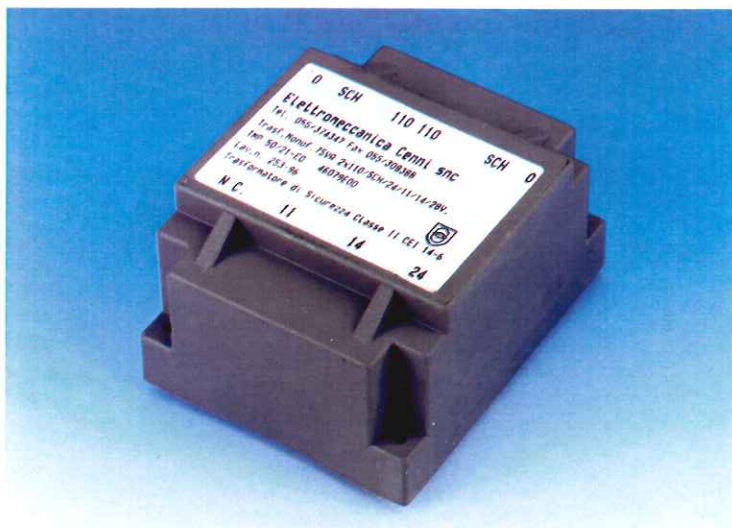
modello model medèle	potenza power puissance VA	dimensioni mm sizes mm sizes mm			monotens. standard	Pri.	Sec.
		A	B	H			
TMCS	1,5	27	33	25	1-5	7-9	
	2,5	27	33	30			
TMCSR	1,5	31	37	29	1-5	7-9	
	2,5	31	37	33			
senza fissaggio							
TMCS	4	34	40	31	1-6	8-11	
TMCSR	4	38	44	38			
senza fissaggio							
TMCS	6	40	48	34	1-6	8-11	
	8	40	48	38			
	10	40	48	43			
TMCSR	6	45	53	40	1-6	8-11	
	8	45	53	44			
	10	45	53	49			
fissaggio con 2 viti							

modello model medèle	potenza power puissance VA	dimensioni mm sizes mm sizes mm			monotens. standard	Pri.	Sec.
		A	B	H			
TMCS	15	50	60	42	1-7	9-13	
	20	50	60	47			
	30	50	60	52			
TMCSR	15	54	64	48	1-7	9-13	
	20	54	64	53			
	30	54	64	58			
fissaggio con 4 viti							
TMCS	40	62,5	75	54	1-6	8-11	
	50	62,5	75	59			
TMCSR	40	65	77	59	1-6	8-11	
	50	65	77	65			
fissaggio con 4 viti							
TMCS	70	70	84		1-7	9-13	
	100	70	84				
fissaggio con 4 viti							

TMCS - a norme CEI 96-2 (EN 60742), classe I, tensione di prova PRIMARIO / SECONDARIO 4000 V
TMCSR - a norme CEI 96-2 (EN 60742), classe II, tensione di prova PRIMARIO / SECONDARIO 5000 V

Le misure sono indicative. Tensioni standard o a richiesta

MONOFASI DA CIRCUITO STAMPATO

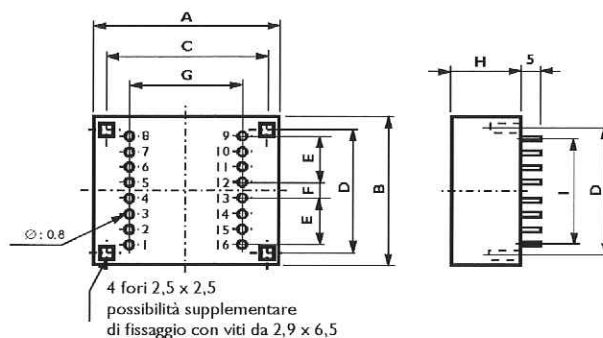


TMP - Trasformatori Monofasi Piatti

Collegamenti delle bobine per i monotensione standard:

Primario	1	1 - 3
Primario	2	6 - 8
Secondario	1	10 - 12
Secondario	2	13 - 15

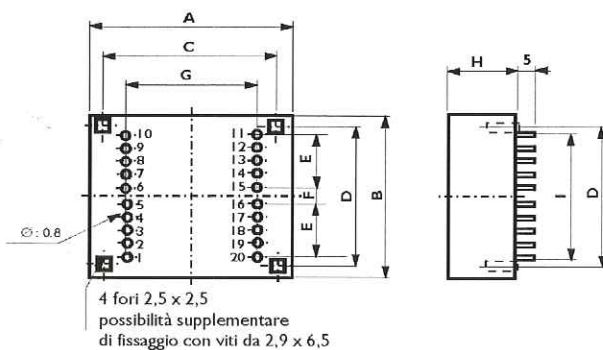
potenza VA	DIMENSIONI MM								
	A	B	H	C	D	E	F	G	I
6	53	44	22	47,5	37,5	3 x 5	5	35	35
10	53	44	28	47,5	37,5	3 x 5	5	35	35



Collegamenti delle bobine per i monotensione standard:

Primario	1	1 - 3
Primario	2	8 - 10
Secondario	1	12 - 14
Secondario	2	17 - 19

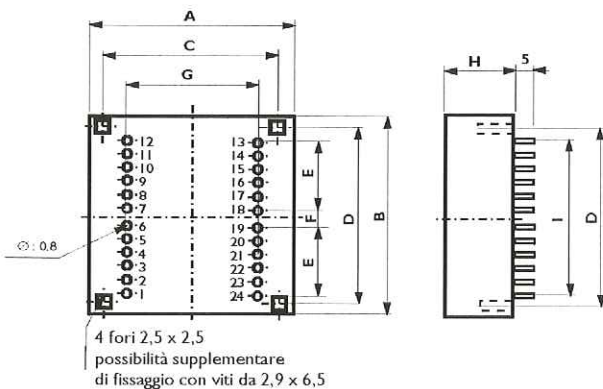
potenza VA	DIMENSIONI MM								
	A	B	H	C	D	E	F	G	I
14	68	57	25	62,5	50	4 X 5	6	45	46
18	68	57	28	62,5	50	4 X 5	6	45	46
23	68	57	32	62,5	50	4 X 5	6	45	46
30	68	57	35	62,5	50	4 X 5	6	45	46



Collegamenti delle bobine per i monotensione standard:

Primario	1	1 - 4
Primario	2	9 - 12
Secondario	1	14 - 18
Secondario	2	19 - 23

potenza VA	DIMENSIONI MM								
	A	B	H	C	D	E	F	G	I
40	86	70	37	75	60	5 x 5	7	52,5	57
60	86	70	46	75	60	5 x 5	7	52,5	57



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Trasformatori monofase per applicazioni ove sono richieste dimensioni compatte dei componenti ed altezze limitate.

Esecuzione resinata, conforme alle norme **VDE 0551** Tensione di prova primario / secondario **oltre 5000 V**

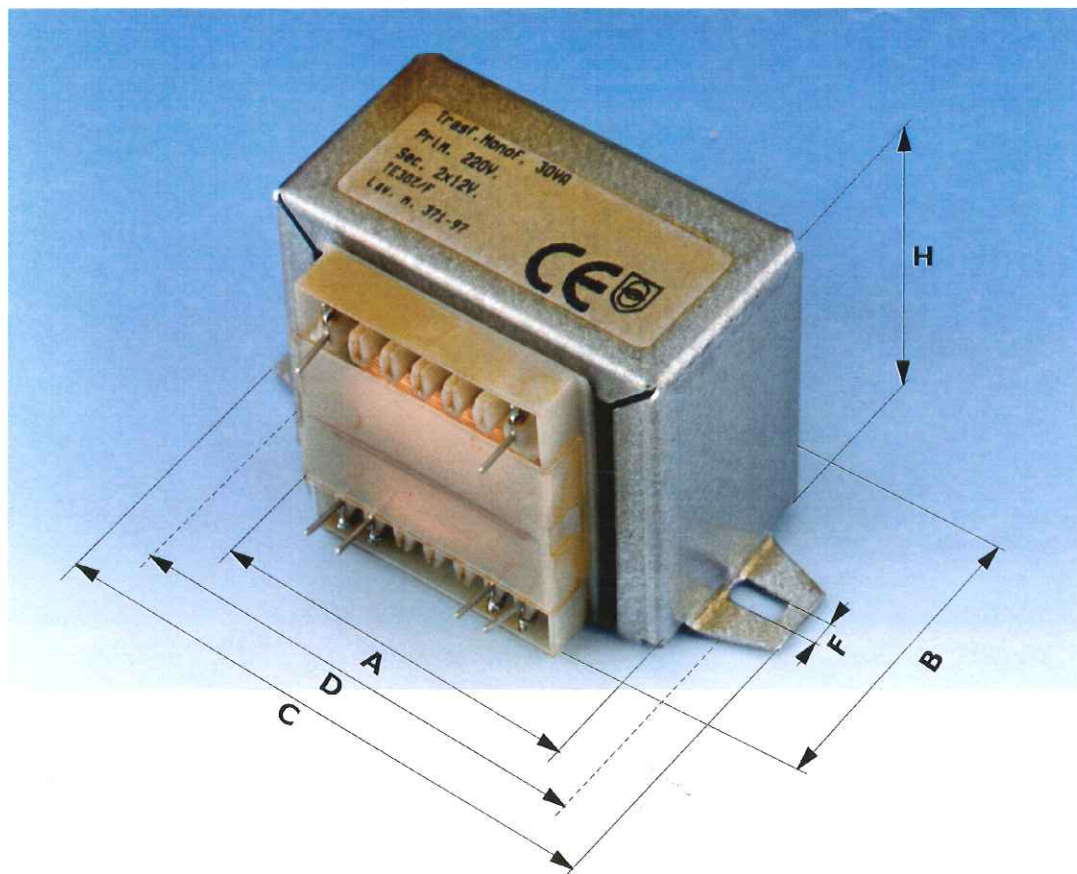
Classificazione secondo le CEI 96-2 (EN 60742) **classe II** Resistenza di isolamento primario / secondario **> 5 M ohm**

Le misure sono indicative. Tensioni standard o a richiesta

A RICHIESTA BOBINE E COLLEGAMENTI SPECIALI O ESECUZIONE TRIFASE

TRASFORMATORI MONOFASI DI ALIMENTAZIONE PER UTILIZZO GENERALE IN ELETTRONICA T.E.

Costruttivamente sono identici a TMCS, ma il pacco lamellare è contenuto in un supporto di lamiera zincata (cavallotto) e da 70 VA in su tra due angolari, per il fissaggio allo scassis; il collegamento viene effettuato a mezzo saldature ai terminali, o su richiesta con cavetti.



potenza VA	DIMENSIONI MM						PESO Kg
	A	B	C	D	H	F	
4	42	30	62	52	36	4 x 7	0,16
6	50	36	74	60	42	4 x 7	0,26
8	50	40	74	60	42	4 x 7	0,30
10	50	45	74	60	42	4 x 7	0,37
20	63	42	88	72	53	4,5 x 8,5	0,53
25	63	47	88	72	53	4,5 x 8,5	0,60
30	63	52	88	72	53	4,5 x 8,5	0,72
40	78	53	104	89	64	4,5 x 8,5	1,10
50	78	58	104	91	64	4,5 x 8,5	1,17
70	75	68	75		64		1,45

Le misure sono indicative.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

I trasformatori sono costruiti secondo le norme CEI 96-2 (EN 60742)
 Isolamento in classe B (130° C), Classe I
 Tensione di prova primario / secondario e avvolgimenti / massa 4000 V
 Tensioni standard o a richiesta.

PRODUCIAMO INOLTRE TRASFORMATORI E AUTOTRASFORMATORI MONOFASI E TRIFASI IN ARIA, REATTANZE, TRASFORMATORI TOROIDALI E COMPONENTI AVVOLTI IN GENERE.