

# SERIE TI | Trasformatori monofase di isolamento

## Single phase isolating transformers



### General Characteristics

Open execution  
 Total saturation in dried thermosetting  
 Core plate low leakage  
 Fastening square in conformity to DIN 41307  
 Transformer are equipped connection to ground  
 Protection degree IP00  
 Thermal class F  
 Electric class protection I  
 First connection all on 2,5 - 4 mm<sup>2</sup> terminals  
 Secondary connections limited to 2x95 mm<sup>2</sup> terminals



### Caratteristiche Costruttive

Esecuzione a giorno ( da incorporare)  
 Impregnazione totale in vernice termoindurente essiccata  
 Lamierino a basse perdite  
 Squadrette di fissaggio conformi a norme DIN 41307  
 I trasformatori sono equipaggiati per il collegamento di terra  
 Grado di Protezione IP00  
 Classe Termica F  
 Classe Elettrica di protezione I  
 Connessioni primario su morsetti da 2,5 - 4 mm<sup>2</sup>  
 Connessioni secondario in morsetti fino a 2 x 95mm<sup>2</sup>

### Technical Features

Input: 0.230.400V  
 Regulation taps to first : ± 15V  
 Output: 115V with parallel connection  
 230V (115.0.115V) with series connection  
 Frequency: 50-60Hz  
 Max ambient temperature: 40°C



### Caratteristiche Tecniche

Tensione Primaria: 0.230.400V  
 Prese di regolazione al primario: ± 15V  
 Tensione Secondaria: 115V con collegamento parallelo  
 230V (115.0.115V) con collegamento serie  
 Frequenza: 50-60Hz  
 Temperatura ambiente max: 40°C

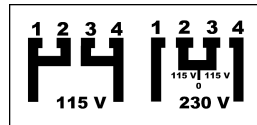
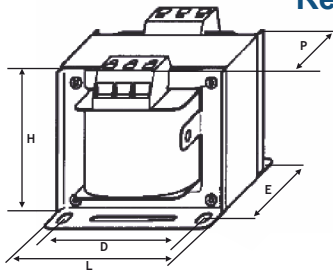
### Reference standards

CEI EN 61558-1  
 CEI EN 61558-2-6



### Norme di riferimento

CEI EN 61558-1  
 CEI EN 61558-2-6



COLLEGAMENTO PONTICELLO LATO SECONDARIO  
 JUMPER CONNECTION SECONDARY SIDE



CODICE CODE	POTENZA POWER (VA)	PERDITE A VUOTO NO-LOAD LOSS (W)	PERDITE IN C.C. LOSSES TO C.C. (W)	VCC on 400V (%)	PESO WEIGHT (Kg)	DIMENSIONS DIMENSIONI (mm)				
						(L)	(P)	(H)	(E)	(D)
TI005C230	50	5	5	10	1,2	77	85	78	56	47
TI010C230	100	7	10	11	1,6	86	85	85	70	47
TI015C230	150	8	19	12,5	2,1	86	95	85	70	57
TI020C230	200	10	23	10,5	2,5	99	95	95	80	64
TI030C230	300	13	22	6,3	4,0	120	90	108	100	71
TI040C230	400	14	22	5,7	4,4	120	95	108	100	76
TI050C230	500	15	27	5,6	5,3	120	105	108	100	86
TI065C230	650	20	33	4,4	7,7	152	130	160	125	103
TI080C230	800	24	35	4,0	11,5	152	160	160	125	133
TI100C230	1000	29	45	3,7	12,2	152	170	160	125	143
TI150C230	1500	40	65	3,0	16,6	196	155	192	168	121
TI200C230	2000	55	75	3,0	21,0	196	175	192	168	140
NEW TI300C230	3000	50	110	4,0	27,0	240	210	280	200	126
NEW TI400C230	4000	65	135	3,5	36,0	240	240	280	200	156



Dati indicativi (le caratteristiche tecniche possono subire variazioni in base ai criteri dell'ufficio Ricerca e Sviluppo)  
 Indicative values ( the technical information may vary according to the R&D criteria)