



## Trasformatori Monofase di Sicurezza

### Single-phase safety transformers

#### Caratteristiche Costruttive

Esecuzione a giorno (da incorporare)  
Impregnazione totale in vernice termoindurente  
Lamierino a basse perdite  
Squadrette di fissaggio conformi a norme DIN 41307  
Equipaggiamento per il collegamento di terra  
Grado di Protezione IP00  
Classe Isolamento 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>

#### Caratteristiche Tecniche

Tensione Primaria: 0.230.400V  
Prese di regolazione al primario:  $\pm 15V$   
Tensione Secondaria:  
12V con collegamento parallelo  
24V (12.0.12V) con collegamento serie  
Frequenza: 50-60Hz  
Temperatura ambiente max: 40°C

#### Norme di riferimento

EN 61558-1  
EN 61558-2-6



**12VAC**

PIENA POTENZA

**24VAC**

PIENA POTENZA

#### General Characteristics

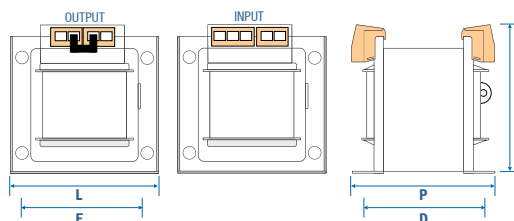
Open execution  
Total impregnated with thermosetting varnish  
Low losses magnetic sheet steel  
Fastening brackets compliant DIN 41307  
Equipped for ground connection  
Protection degree IP00  
Thermal Insulation class F  
Electric class protection I  
Primary connections on terminals 2,5 - 4 mm<sup>2</sup>  
Secondary connections on terminals 2x95 mm<sup>2</sup>

#### Technical Features

Primary Voltage: 0.230.400V  
Regulation taps on primary:  $\pm 15V$   
Secondary Voltage:  
12V with parallel connection  
24V (12.0.12V) with series connection  
Frequency: 50-60Hz  
Max ambient temperature: 40°C

#### Reference standards

EN 61558-1  
EN 61558-2-6



Disponibile su richiesta  
Staffa di fissaggio Guida DIN <150VA

Available on request  
Fixing bracket DIN rail <150VA

CODICE CODE	POTENZA POWER	PERDITE A VUOTO NO-LOAD LOSSES	PERDITE IN C.C. S.C. LOSSES	VCC on 400V.	PESO WEIGHT	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)					BOX TIPO TYPE BOX
(Art.)	(VA)	(W)	(W)	(%)	(KG)	(L)	(P)	(H)	(E)	(D)	(CODE)
TS005C24	50	5	5	10	1,2	77	85	78	56	47	/
TS010C24	100	7	10	11	1,6	86	85	85	70	47	/
TS015C24	150	8	19	12,5	2,1	86	95	85	70	57	/
TS020C24	200	10	23	10,5	2,5	99	95	95	80	64	/
TS030C24	300	13	22	6,3	4,0	120	90	108	100	71	/
TS040C24	400	14	22	5,7	4,4	120	95	108	100	76	/
TS050C24	500	15	27	5,6	5,3	120	105	108	100	86	/
TS065C24	650	20	33	4,4	7,7	152	130	160	125	103	/
TS080C24	800	24	35	4,0	11,5	152	160	160	125	133	/
TS100C24	1000	29	45	3,7	12,2	152	170	160	125	143	/
TS150C24	1500	40	65	3,0	16,6	196	155	192	168	121	/
TS200C24	2000	55	75	3,0	21,0	196	175	192	168	140	BOXLORC-1
TS300C24	3000	50	110	4,0	27,0	240	210	280	200	126	BOXLORC-2
TS400C24	4000	65	135	3,5	36,0	240	240	280	200	156	BOXLORC-2

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)

#### Connection 24Vac



Controllare i ponticelli metallici se posti nella condizione standard di fabbrica (posizione tra morsetto 2-3 lato secondario)  
Prelevare la tensione tra i morsetti 1-4 lato secondario (potenza piena)  
Check the metal jumpers if placed in the standard condition factory setting (position between terminal 2-3 secondary side)  
Take the voltage between terminals 1-4 secondary side (full power)

#### Connection 12Vac



Spostare i ponticelli metallici:  
nr. 1 ponticello tra il morsetto 1-2 lato secondario  
nr. 1 ponticello tra il morsetto 3-4 lato secondario  
Prelevare la tensione tra i morsetti 1-4 lato secondario (potenza piena)  
Move the metal jumpers:  
nr. 1 jumper between terminal 1-2 on the secondary side  
nr. 1 jumper between terminal 3-4 on the secondary side  
Take the voltage between terminals 1-4 secondary side (full power)