

### 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: ± 15V  
Tensione Secondaria:  
24V con collegamento parallelo  
48V (24.0.24V) con collegamento serie  
Frequenza: 50-60Hz  
Temperatura ambiente max: 40°C

### Norme di riferimento

EN 61558-1  
EN 61558-2-6



### General Characteristics

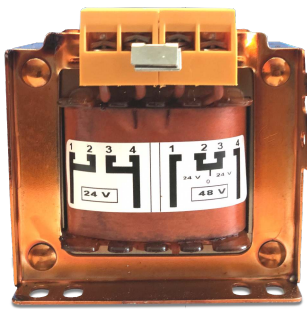
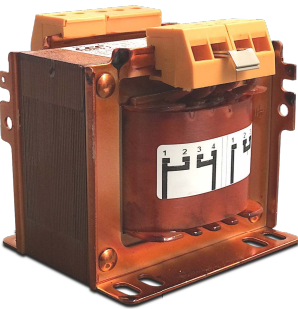
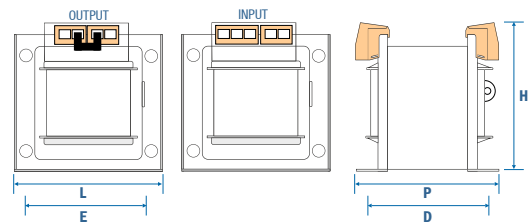
Open execution  
Total impregnated with thermosetting varnish  
Low losses magnetic sheet steel  
Fastening brackets compliant DIN 41307  
Equipped for ground connection  
Protection degree IP00  
Thermal Insulation class F  
Electric class protection I  
Primary connections on terminals 2,5 - 4 mm<sup>2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

### Technical Features

Primary Voltage: 0.230.400V  
Regulation taps on primary: ± 15V  
Secondary Voltage:  
24V with parallel connection  
48V (24.0.24V) with series connection  
Frequency: 50-60Hz  
Max ambient temperature: 40°C

### Reference standards

EN 61558-1  
EN 61558-2-6



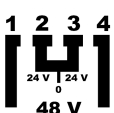
Disponibile su richiesta  
Staffa di fissaggio Guida DIN <150VA

Available on request  
Fixing bracket DIN rail <150VA

CODICE CODE (Art.)	POTENZA POWER (VA)	PERDITE A VUOTO NO-LOAD LOSSES (W)	PERDITE IN C.C. S.C.LOSSES (W)	VCC on 400V. (%)	PESO WEIGHT (KG)	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)					BOX TIPO 1   2 TYPE BOX 1   2	
						(L)	(P)	(H)	(E)	(D)	(CODE) TYPE 1	(CODE) TYPE 2
TS005C48	50	5	5	10	1,2	77	85	78	56	47	/	/
TS010C48	100	7	10	11	1,6	86	85	85	70	47	/	/
TS015C48	150	8	19	12,5	2,1	86	95	85	70	57	/	/
TS020C48	200	10	23	10,5	2,5	99	95	95	80	64	/	/
TS030C48	300	13	22	6,3	4,0	120	90	108	100	71	/	/
TS040C48	400	14	22	5,7	4,4	120	95	108	100	76	/	/
TS050C48	500	15	27	5,6	5,3	120	105	108	100	86	/	/
TS065C48	650	20	33	4,4	7,7	152	130	160	125	103	/	/
TS080C48	800	24	35	4,0	11,5	152	160	160	125	133	/	/
TS100C48	1000	29	45	3,7	12,2	152	170	160	125	143	/	/
TS150C48	1500	40	65	3,0	16,6	196	155	192	168	121	/	/
TS200C48	2000	55	75	3,0	21,0	196	175	192	168	140	BOX50T	BOX350.IP23
TS300C48	3000	50	110	4,0	27,0	240	210	280	200	126	BOX60T	BOX350.IP23
TS400C48	4000	65	135	3,5	36,0	240	240	280	200	156	BOX60T	BOX350.IP23

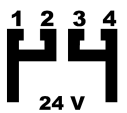
Dati indicativi (le caratteristiche tecniche possono subire variazioni in base ai criteri dell'ufficio Ricerca e Sviluppo)  
Indicative values ( the technical information may vary according to the R&D criteria)

### Connection 48Vac



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 24Vac



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)