

SERIE TS | Trasformatori monofase di sicurezza

Single phase safety transformers



General Characteristics

Open execution
Total saturation in dried thermosetting
Core plate low leakage
Fastening square in conformity to DIN 41307
Transformer are equiped connection to ground
Protection degree IP00
Thermal class F
Electric class protection I
First connection all on 2,5 - 4 mm² terminals
Secondary connections limited to 2x95 mm² 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 mm²
Connessioni secondario in morsetti fino a 2 x 95mm²

Technical Features

Input: 0.230.400V
Regulation taps to first : ± 15V
Output: 24V with parallel connection
48V (24.0.24V) 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: 24V con collegamento parallelo
48V (24.0.24V) con collegamento serie
Frequenza: 50-60Hz
Temperatura ambiente max: 40°C

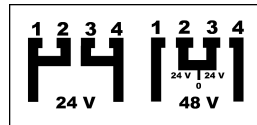
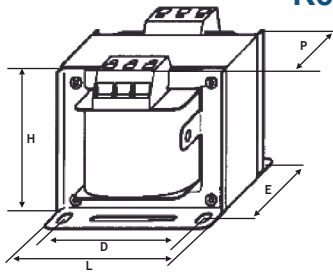
Reference standards

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) |
| 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 |
| NEW TS300C48 | 3000 | 50 | 110 | 4,0 | 27,0 | 240 | 210 | 280 | 200 | 126 |
| NEW TS400C48 | 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)