

### Trasformatore monofase di isolamento e sicurezza serie TE

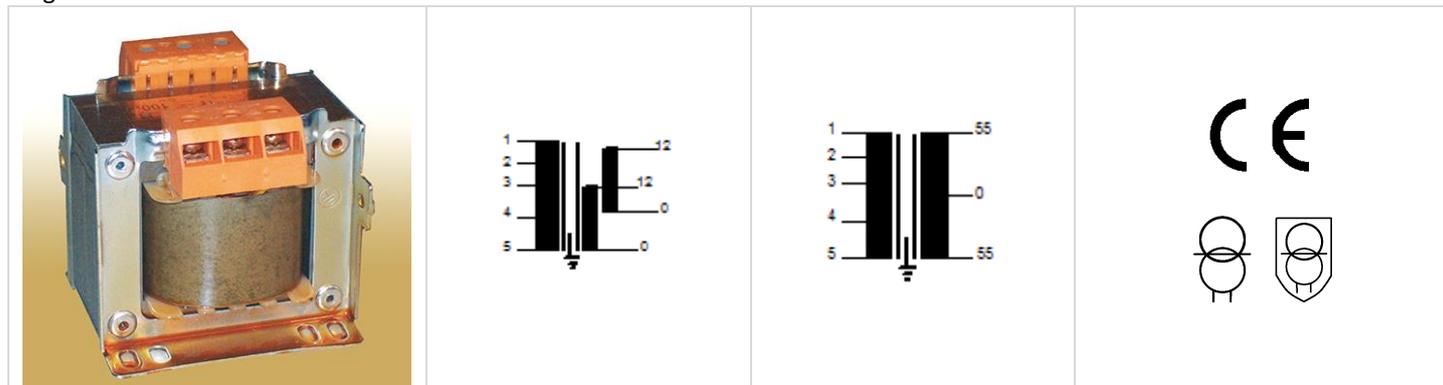
a raffreddamento naturale in aria tipo AN, impregnati in resina e tropicalizzati.  
 Avvolgimenti separati in RAME elettrolitico

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Potenza nominale:                 | da 50VA a 3000VA                                     |
| Tensione di ingresso:             | 220-230-240-380-400-415V                             |
| Tensione di uscita                | 12+12 (24)V o 24+24 (48)V o 55/110V o 110+115 (220)V |
| Frequenza:                        | 50/60 Hz   |
| Grado di protezione:              | IP00   |
| Classe di protezione:             | I  |
| Classe termica di isolamento:     | E  |
| Classe termica dell'avvolgimento: | F-H  |
| Temperatura ambiente massima:     | 40°C   |
| Limite sovratemperatura massimo:  | 90°C   |
| Caduta di tensione massima:       | 3,5%   |
| Tensione di corto circuito:       | 6% max   |
| Rendimento                        | > 95%  |
| Norme applicate:                  | CEI EN61558-2-4 oppure CEI- EN61558-2-6              |

#### DOTAZIONI

Attacco di terra  
 Morsetti con connessione su due lati opposti  
 Targa caratteristiche



#### CODIFICA

| Potenza<br>VA | Tensione uscita (secondario) V |            |          |               |
|---------------|--------------------------------|------------|----------|---------------|
|               | 12+12 (24)                     | 24+24 (48) | 55/110   | 110+110 (220) |
| 50            | TE009001                       | TE009002   | TE009003 | TE009004      |
| 100           | TE029001                       | TE029002   | TE029003 | TE029004      |
| 200           | TE059001                       | TE059002   | TE059003 | TE059004      |
| 300           | TE079001                       | TE079002   | TE079003 | TE079004      |
| 500           | TE119001                       | TE119002   | TE119003 | TE119004      |
| 750           | TE169001                       | TE169002   | TE169003 | TE169004      |
| 1000          | TE179001                       | TE179002   | TE179003 | TE179004      |
| 1500          | TE199001                       | TE199002   | TE199003 | TE199004      |
| 2000          | TE219001                       | TE219002   | TE219003 | TE219004      |
| 3000          | TE249001                       | TE249002   | TE249003 | TE249004      |

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369**

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it

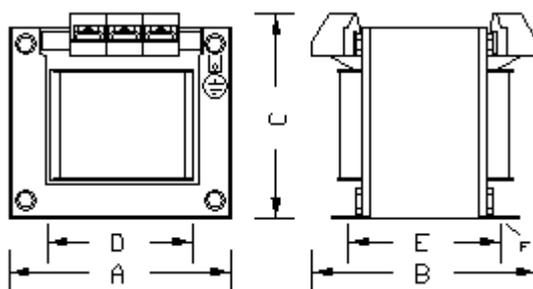


**ISO9001-  
2008  
CERT. I 423**

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| potenza<br>VA | caduta di tensione |              | rendimento |              | Vcc<br>% | perdite<br>W | potenza istantanea VA |              |
|---------------|--------------------|--------------|------------|--------------|----------|--------------|-----------------------|--------------|
|               | Cos-phi=1          | Cos-phi=0.45 | Cos-phi=1  | Cos-phi=0.45 |          |              | Cos-phi=1             | Cos-phi=0.45 |
| 50            | 6.6                | 2.6          | 0.80       | 0.61         | 11       | 7            | 85                    | 125          |
| 100           | 5.2                | 2.3          | 0.84       | 0.71         | 8.5      | 15           | 230                   | 310          |
| 200           | 4.5                | 2.2          | 0.85       | 0.73         | 5.8      | 21           | 590                   | 830          |
| 300           | 5.3                | 2.8          | 0.88       | 0.77         | 4.6      | 26           | 745                   | 910          |
| 500           | 4.1                | 2.2          | 0.91       | 0.82         | 4.5      | 46           | 1180                  | 1500         |
| 750           | 3.1                | 2.0          | 0.93       | 0.84         | 3.9      | 55           | 2020                  | 2680         |
| 1000          | 2.5                | 1.5          | 0.94       | 0.87         | 3.9      | 58           | 2690                  | 3390         |
| 1500          | 1.7                | 1.5          | 0.94       | 0.87         | 3.7      | 77           | 4040                  | 4980         |
| 2000          | 1.7                | 1.5          | 0.95       | 0.88         | 3.5      | 93           | 5600                  | 6400         |
| 3000          | 1.7                | 1.5          | 0.95       | 0.87         | 3.5      | 120          | 9400                  | 11600        |

## DIMENSIONI E PESI



| potenza<br>VA | dimensioni mm. |     |     |     |     |   | Peso<br>Kg., |
|---------------|----------------|-----|-----|-----|-----|---|--------------|
|               | a              | b   | c   | d   | e   | F |              |
| 50            | 77             | 90  | 75  | 56  | 47  | 4 | 1.1          |
| 100           | 86             | 100 | 82  | 63  | 55  | 5 | 2.2          |
| 200           | 98             | 110 | 90  | 78  | 70  | 5 | 3.5          |
| 300           | 122            | 110 | 112 | 90  | 76  | 6 | 4.5          |
| 500           | 122            | 120 | 112 | 90  | 86  | 6 | 6.0          |
| 750           | 152            | 120 | 145 | 125 | 93  | 6 | 8.9          |
| 1000          | 152            | 130 | 145 | 125 | 103 | 6 | 11.0         |
| 1500          | 152            | 130 | 145 | 125 | 103 | 6 | 12.5         |
| 2000          | 182            | 150 | 170 | 150 | 122 | 8 | 18.0         |
| 3000          | 194            | 150 | 180 | 160 | 125 | 8 | 21.2         |

Disponibile su richiesta versione con schermo isolamento in rame tra primario e secondario  
 Per ordinare i prodotti con schermo aggiungere una "S" come ultima cifra del codice

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369**

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it



**ISO9001-  
2008  
CERT. I 423**