

# TRASFORMATORI TOROIDALI MONOFASE

## single phase toroidal transformers



K-factor  
ELECTRONICS MADE EASY

# TOR

Norme di riferimento: EN61558-2-1, CEI 96-4

Esecuzione aperta

Grado di protezione

Classe termica di isolamento B ( $t_a$  max 35°C)

Classe di protezione

Avvolgimenti separati in rame elettrolitico

Impregnati in resina e tropicalizzati

Terminali a fili liberi

Standards

Open execution

Protection

Isolation class

Protection class

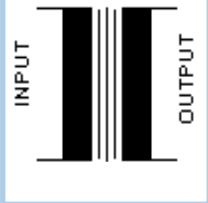
Double wound, copper windings

Resin impregnated and tropicalised

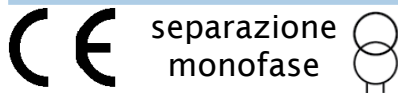
Flying leads



| potenza<br>power | codice<br>part no. | potenza<br>power | codice<br>part no. |
|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 20               | TOR001             | 500              | TOR119             |
| 30               | TOR005             | 750              | TOR169             |
| 50               | TOR009             | 1000             | TOR179             |
| 75               | TOR019             | 1500             | TOR199             |
| 100              | TOR029             | 2000             | TOR219             |
| 150              | TOR049             | 2500             | TOR239             |
| 200              | TOR059             | 3000             | TOR249             |
| 250              | TOR069             | 4000             | TOR267             |
| 300              | TOR079             | 5000             | TOR287             |
| 400              | TOR099             | 10000            | TOR387             |



da / from  
**20VA**  
a / to  
**10kVA**



separazione  
monofase

- \* Trasformatori toroidali costruiti secondo le norme CEI 96.1 o CEI 96.2 (IEC 61558-1 / 2-2 / 2-6 / 2-4)
- \* Primario e secondario monotensione
- \* Materiali di isolamento Classe B
- \* Temperatura ambiente max 35 °C
- \* Nuclei in Grani Orientati con bassissime perdite.
- \* Flusso disperso ridottissimo.
- \* Semplicità del sistema di fissaggio, sistemi differenti in funzione delle dimensioni del trasformatore
- \* Elevati rendimenti, e dimensioni ridotte e pesi dimezzati rispetto ai trasformatore tradizionali.

ingresso

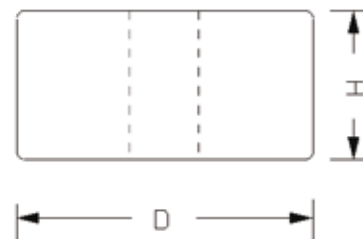
input

1 tensione a scelta  
1 upon choice

uscita  
output

1 tensione a scelta  
1 upon choice

| Potenza<br>power<br>VA | dimensioni mm.<br>dimensions mm. |     | peso<br>weight<br>kg. |
|------------------------|----------------------------------|-----|-----------------------|
|                        | d                                | h   |                       |
| 20                     | 70                               | 28  | 0,49                  |
| 30                     | 75                               | 28  | 0,52                  |
| 50                     | 82                               | 32  | 0,61                  |
| 100                    | 100                              | 34  | 1,10                  |
| 150                    | 115                              | 40  | 1,60                  |
| 200                    | 118                              | 52  | 2,30                  |
| 250                    | 124                              | 54  | 2,60                  |
| 300                    | 135                              | 57  | 3,00                  |
| 400                    | 145                              | 58  | 3,80                  |
| 500                    | 155                              | 58  | 4,70                  |
| 700                    | 170                              | 58  | 5,60                  |
| 1000                   | 180                              | 67  | 7,80                  |
| 1500                   | 200                              | 72  | 10,00                 |
| 2000                   | 200                              | 72  | 12,80                 |
| 2500                   | 230                              | 75  | 14,00                 |
| 3000                   | 245                              | 87  | 15,60                 |
| 4000                   | 275                              | 87  | 19,20                 |
| 5000                   | 320                              | 95  | 19,20                 |
| 10000                  | 350                              | 120 | 38,00                 |



frequenza  
frequency  
**50/60 Hz**

norme  
standards  
**en61558-2-1  
cei 96-4**