



SETTORE ELETTROMECCANICO

# TRANSFORMATORI

MONOFASE TRIFASE

## TRASFORMATORI MONOFASE DI **SICUREZZA**

Modello **TM/1** - Prim. 230/400 V. - Sec. 24 V. (12+12)

Modello **TM/2** - Prim. 230/400 V. - Sec. 48 V. (24+24)



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conforme CEI EN-61558.2.4
- Esecuzione a giorno
- Impregnati in resina (tropicalizzati)
- Classe di isolamento B
- Grado di protezione IP20
- Isolamento KV 3
- Frequenza: 50/60 Hz.
- Temperatura ambiente 40°C
- Avvolgimenti in rame doppio smalto
- Messa a terra sul telaio
- Classe protezione I
- A richiesta costruzione secondo altre normative

### POTENZA

30	VA
50	VA
63	VA
100	VA
150	VA
160	VA
200	VA
250	VA
300	VA
400	VA
500	VA
630	VA
800	VA
1000	VA
1250	VA
1500	VA
2000	VA
2500	VA
3000	VA
4000	VA
5000	VA
6300	VA
10	KVA
16	KVA
25	KVA

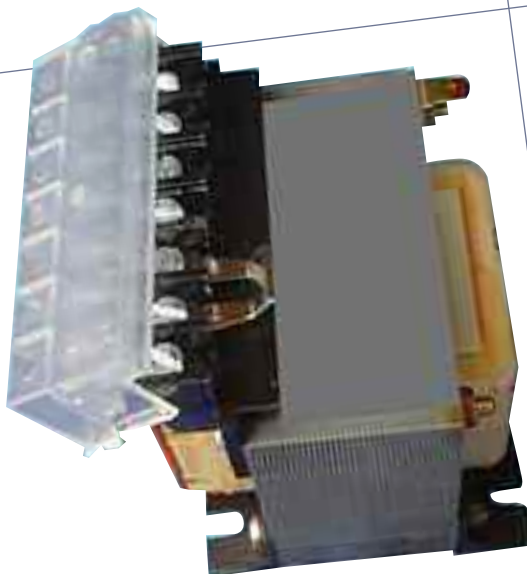
## TRASFORMATORI MONOFASE DI ISOLAMENTO

Modello **TM/3** - Prim. 230/400 V. - Sec. 110 (55+55)

Modello **TM/4** - Prim. 230/400 V. - Sec. 230 (115+115)

### POTENZA

30	VA
50	VA
63	VA
100	VA
150	VA
160	VA
200	VA
250	VA
300	VA
400	VA
500	VA
630	VA
800	VA
1000	VA
1250	VA
1500	VA
2000	VA
2500	VA
3000	VA
4000	VA
5000	VA
6300	VA
10	KVA
16	KVA
25	KVA

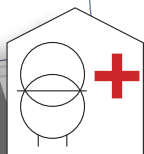


### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conforme CEI EN-61558.2.4
- Esecuzione a giorno
- Impregnati in resina (tropicalizzati)
- Classe di isolamento B
- Grado di protezione IP20
- Isolamento KV 3
- Frequenza: 50/60 Hz.
- Temperatura ambiente 40°C
- Avvolgimenti in rame doppio smalto
- Messa a terra sul telaio
- Classe protezione I
- A richiesta costruzione esecundo altre normative

# TRASFORMATORI DI ISOLAMENTO USO MEDICO

Modello **TM/ISOL-MED** - Prim. 230/400 - V. Sec. 230 (115+115)



## POTENZA

3	kVA
4	kVA
5	kVA
6	kVA
7,5	kVA
10	kVA
15	kVA
18	kVA
20	kVA
25	kVA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

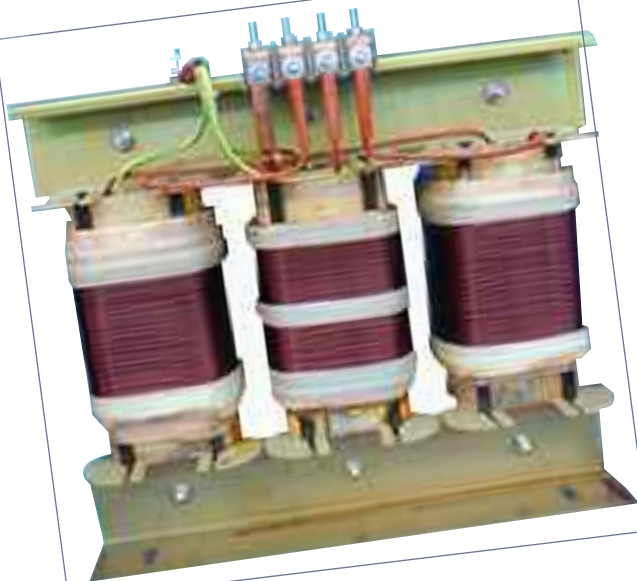
- Corrente di inserzione inferiore a 12 volte la corrente nominale
- Tensione PRI 230V e tensione SEC 230V
- Esecuzione a giorno
- Grado di protezione IP00
- Classe di isolamento F e H (Ta. max 50°C)
- Avvolgimenti separati di rame elettrolitico classe H o superiore
- Doppia impregnazione in resina tropicalizzante
- Presa centrale su avvolgimento secondario
- Doppio schermo elettrostatico tra PRI e SEC
- Predisposizione per sonda termostatica (a richiesta)
- Lamierini magnetici a basse perdite
- Installazione in box metallico IP232 su richiesta

# TRASFORMATORI TRIFASE DI ISOLAMENTO

Modello **TR/T/ISOL**

## POTENZA

1	kVA
2	kVA
3	kVA
4	kVA
5	kVA
6	kVA
8	kVA
10	kVA
12,5	kVA
15	kVA
18	kVA
20	kVA
25	kVA
30	kVA
40	kVA
50	kVA
60	kVA
70	kVA
80	kVA
90	kVA
100	kVA

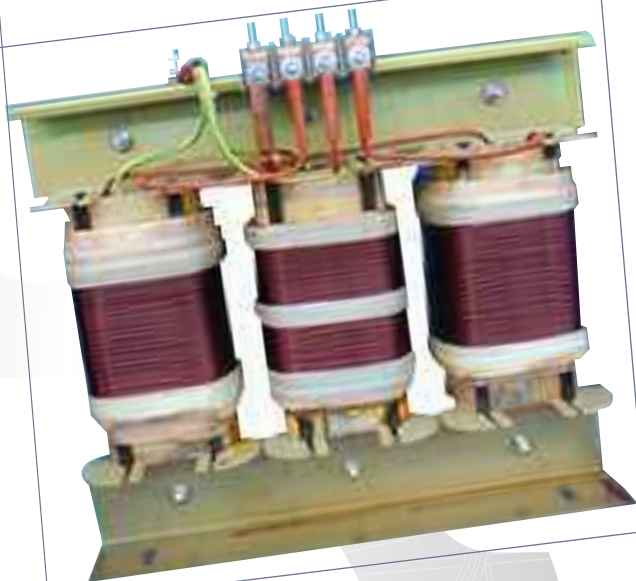


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conforme CEI 14-9 EN-61558
- Esecuzione a giorno
- Impregnati in resina (tropicalizzati)
- Classe di isolamento B
- Grado di protezione IP20
- Isolamento KV 3
- Frequenza: 50/60 Hz.
- Temperatura ambiente 40°C
- Avvolgimenti in rame doppio smalto
- Messa a terra sul telaio
- Classe protezione I
- A richiesta costruzione: da 125 KVA a 400 KVA e anche secondo altre normative

# TRASFORMATORI TRIFASE DI POTENZA

Modello **TR/T**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conforme CEI EN 61558-2-1
- Esecuzione a giorno
- Impregnati in resina (tropicalizzati)
- Classe di isolamento B
- Grado di protezione IP20
- Isolamento KV 3
- Frequenza: 50/60 Hz.
- Temperatura ambiente 40°C
- Avvolgimenti in rame doppio smalto
- Messa a terra sul telaio
- Classe protezione I
- A richiesta costruzione: da 125 KVA a 400 KVA e anche secondo altre normative

## POTENZA

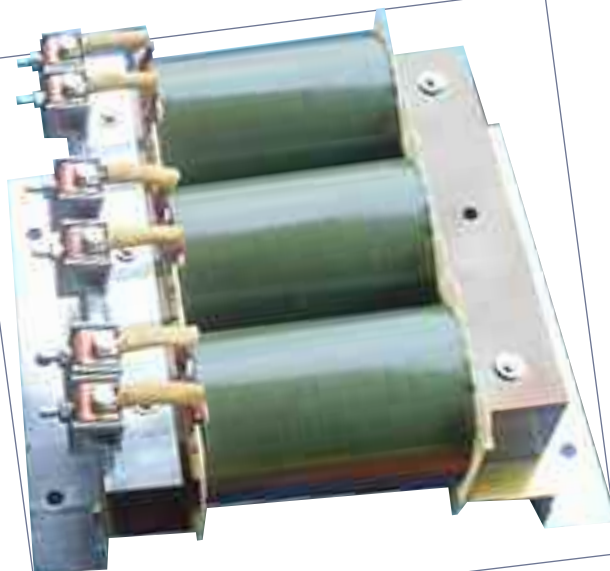
1	kVA
2	kVA
3	kVA
4	kVA
5	kVA
6	kVA
8	kVA
10	kVA
12,5	kVA
15	kVA
20	kVA
25	kVA
30	kVA
40	kVA
50	kVA
60	kVA
70	kVA
80	kVA
90	kVA
100	kVA

# REATTANZE PER AVVIAMENTO MOTORI

Modello **RT/T**

## POTENZA

10	HP
15	HP
20	HP
25	HP
30	HP
35	HP
40	HP
50	HP
60	HP
75	HP
100	HP
125	HP
150	HP
180	HP
200	HP
220	HP



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Queste reattanze sono percorse da elevate correnti di breve durata, che danno origine ad un elevato campo magnetico parassita che può riscaldare e sollecitare le parti metalliche adiacenti.
- Sono dimensionate per creare una caduta di tensione di circa il 35-45% rispetto alla nominale, allo spunto del motore.
- Coppia del motore alla partenza risulta pari a meno della metà della nominale.
- Costruttivamente sono molte robuste, per supportare le forti sollecitazioni elettrodinamiche dovute alla corrente di spunto del motore
- Vengono costruite con materiale di classe F e H e impregnate di vernice cementante



## **CELENERGY**

**ZONA INDUSTRIALE**

**87050 PIANO LAGO - FIGLINE VEGLIATURO (CS)**

**[www.celfenergy.it](http://www.celfenergy.it)**

Il trasformatore è una macchina elettrica statica in grado di abbassare o innalzare il valore di una tensione alternata.

È costituito da un nucleo in materiale ferromagnetico attorno al quale sono posti due avvolgimenti detti primario e secondario.

È usato per alimentare gli utilizzatori elettrici che funzionano a corrente alternata con tensione diversa dalla tensione di rete a 230 V.

L'avvolgimento primario è quello che viene alimentato, mentre l'avvolgimento secondario è quello che fornisce potenza al carico.

Per questo motivo i trasformatori possono essere riduttori o elevatori di tensione a seconda dello scopo per cui sono stati costruiti.

I trasformatori si dividono in Trasformatori Monofase, Trifasi e Trimonofasi.