

# TRASFORMATORI TRIFASE

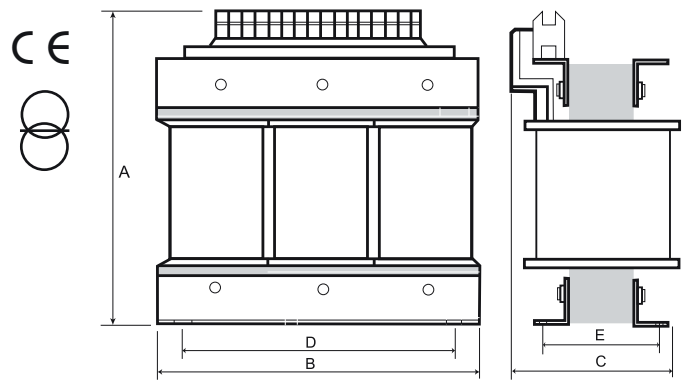
## Serie di isolamento

A norme CEI96 - 2 IEC 726 - EN 60742

## THREE-PHASE TRANSFORMERS

### Insulation series

In compliance with CEI96 - 2 IEC 726 - EN 60742 regulations



La serie TTI è composta da trasformatori i cui avvolgimenti primari e secondari sono elettricamente separati tramite schermo elettrostatico, al fine di limitare i pericoli dovuti ad un contatto simultaneo accidentale tra la massa e le parti metalliche che possono andare in tensione in caso di guasto dell'isolamento. Normalmente il collegamento delle fasi è eseguibile a stella. Su richiesta le dimensioni possono variare per soddisfare eventuali esigenze di ingombro.

*TTI series is made of transformers whose primary and secondary coils are electrically separated through an electrostatic screen in order to reduce any danger due to a simultaneous accidental contact between earth and metallic parts that could go under tension in case of a breakdown of the insulation.*

*The connection of phases is usually possible as "star".*

*On request the dimensions can be changed in order to fulfil any volume requirement.*

#### Caratteristiche tecniche:

- Isolamento classe E
- Frequenza 50/60 Hz.
- Esecuzione aperta, grado di protezione IP00
- Temperatura ambiente max 40°C
- Esecuzione verticale oppure orizzontale
- Impregnazione in resina e tropicalizzati
- Gruppo vettoriale Yyn0
- A richiesta si eseguono altri gruppi vettoriali
- Classe elettrica di protezione I
- Schermo tra primario e secondario

#### Technical specifications:

- Insulation class E
- Frequency 50/60 Hz.
- Open execution, protection level IP00
- Ambient temperature max 40°C
- Either vertical or horizontal execution
- Resin impregnated and tropicalised
- Vectorial group Yy0
- Other vectorial groups on request
- Electric class of protection I
- Screen between primary and secondary

#### Dati indispensabili nelle ordinazioni o richieste d'offerta:

- Potenza espressa in VA oppure in KVA
- Tensioni e frequenza di rete
- Tensione d'uscita
- Tipo di collegamento
- Temperatura ambiente
- Condizioni ambientali d'esercizio
- Quantità di schermi da inserire

#### Essential information for orders and offers inquiries:

- Power in VA or in KVA
- Network tension and frequency
- Output tension
- Connection type
- Ambient temperature
- Working ambient conditions
- Quantity of screens to be fitted

Dv. caduta di tensione da vuoto a pieno carico - Vcc : Tensione di corto circuito    Dv: tension drop from vacuum to full load - Vcc: short-circuit tension

Tensione Primaria / Primary tension			Tensione Secondaria / Secondary tension							
0 - 230 - 400			230 +N				400 +N			
Codice finale / Final code -- 230+N / -- 400+N / -- T.S. (Tensioni speciali / Special tension)										
Codice Code	Potenza Power Kva	Perdite Watt loss Watt	Dv %	Vcc %	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)					Peso Weight Kg
					A	B	C	D	E	
TTI030 ---	0,3	30	3,5	3,7	170	180	120	150	70	8,5
TTI050 ---	0,5	45	3,4	3,6	170	180	140	150	90	12,5
TTI10 ---	1	98	4,9	7,1	230	240	150	200	80	17
TTI15 ---	1,5	120	4,4	5,9	250	240	170	200	100	20,5
TTI20 ---	2	150	4,2	5,5	300	300	180	250	110	28,5
TTI25 ---	2,5	160	4	5	300	300	190	250	110	35
TTI40 ---	4	190	4	5	300	300	210	250	1230	46
TTI50 ---	5	330	4	5,2	360	360	220	325	150	73
TTI75 ---	7,5	400	4	5	360	360	230	325	150	83
TTI100 ---	10	540	3,8	5	420	420	240	375	140	92
TTI150 ---	15	780	3,8	5,1	420	420	260	375	160	113
TTI200 ---	20	920	3,6	4,8	490	480	270	455	140	135
TTI250 ---	25	995	3,6	4,8	490	480	290	455	160	162
TTI300 ---	30	1200	3,5	4,5	490	480	310	455	180	190
TTI400 ---	40	1400	3,5	4,5	620	620	330	455	160	238