

TRASFORMATORI TRIFASE

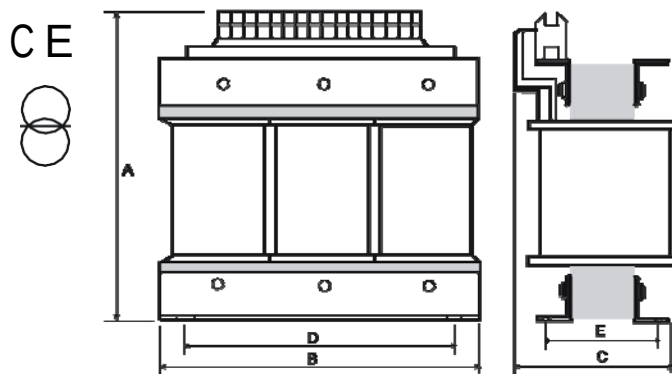
Serie di isolamento

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.

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

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 schemi da inserire

Dv: caduta di tensione da vuoto a pieno carico - Vcc: Tensione di corto circuito

The TTI series is made of transformers whose primary and secondary windings are electrically separated with an electrostatic shield, in order to reduce danger arising from simultaneous accidental contacts between earth and metallic parts that could go under voltage in case of insulation failure. The connection of the phases is usually a "star connection".

On request, the dimensions can be changed to meet particular volume requirements.

Technical features:

- Insulation class E
- Frequency 50/60 Hz.
- Open execution, protection level IP00
- Max ambient temperature 40°C
- Either vertical or horizontal execution
- Resin impregnated and tropicalized
- Yy0 Vector group
- Other vector units are made on request
- Electric class of protection: I
- Shield between primary and secondary

Essential information for orders or offers inquiries:

- Power in VA or in KVA
- Network voltage and frequency
- Output voltage
- Connection type
- Ambient temperature
- Ambient service conditions
- Number of shields to be inserted

Dv: voltage drop from no-load to full load - Vcc: short-circuit voltage

Tensione Primaria / <i>Primary voltage</i>			Tensione Secondaria / <i>Secondary voltage</i>							
0 - 230 - 400			230 +N				400 +N			
Codice finale / <i>Final code</i> -- 230+N / -- 400+N / -- T.S. (Tensioni speciali / <i>Special voltage</i>)										
Codice <i>Code</i>	Potenza <i>Power</i> Kva	Perdite <i>Watt loss</i> Watt	Dv %	Vcc %	Dimensioni (mm) / <i>Dimensions</i> (mm)					Peso <i>Weight</i> 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