

TRASFORMATORE TRIFASE DI ISOLAMENTO A SECCO TIPO TTI



- ✓ Avvolgimenti separati
- ✓ raffreddamento naturale in aria tipo AN, adatti per l'installazione all'interno.
- ✓ Avvolgimenti in alluminio
- ✓ Nucleo in lamierino magnetico a basse perdite
- ✓ Impregnati in resina e tropicalizzati
- ✓ Terminali su morsetti fino a 10KVA, su bulloni per potenze da 12.5KVA o correnti maggiori di 63 A
- ✓ SCHERMO DI ISOLAMENTO IN RAME TRA PRIMARIO E SECONDARIO

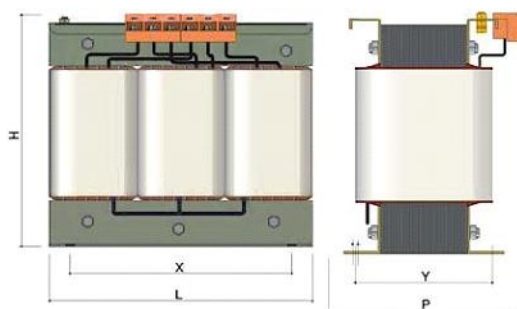
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza nominale:	da 1KVA a 40KVA (potenze superiori disponibili su richiesta)
Tensione di ingresso (primaria):	400V trifase TRIANGOLO *
Tensione di uscita (secondaria):	400V trifase stella + N *
Frequenza:	50/60 Hz
Gruppo collegamento	TRIANGOLO/ stella + N *
Gruppo vettoriale CEI	Dyn11 *
Rendimento:	da 95% a > 97% a seconda dei modelli
Livello isolamento (valore efficace)	4.2 kV
Corrente di inserzione:	< 15 In
Tensione di corto circuito (Vcc%)	< 6%
Classe di temperatura	F
Limiti di sovratemperatura massima (ta=25°C)	105°C
Temperature ambientali di riferimento	-5°C ~ +40°C
Livello di pressione sonora massima a 1m.	< 60 dB (A)
Umidità relativa dell'aria	50% ~ 95%
Altitudine di funzionamento senza derating:	fino a 1000 m. s.l.m. **
Grado di protezione	IP00
Classe protezione	I
Norme applicate:	EN61558-2-4, CEI 96-8 – EN61558-2-6, CEI 96-7 ***

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Targa caratteristiche	SI
Attacco di terra	SI

Altri accessori e dotazioni come da ns. catalogo.



* tensioni di ingresso o uscita e gruppi di collegamento differenti disponibili su richiesta

** per installazioni ad altitudini superiori occorre considerare una adeguata riduzione di potenza ("derating")

*** trasformatori di sicurezza quando la tensione secondario è inferiore a 50Vac concatenata

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

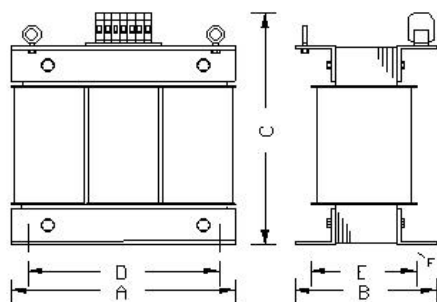
TRASFORMATORE TRIFASE DI ISOLAMENTO A SECCO TIPO TTI

COLL.	Pri	Sec	Pri	sec
Dyn11				

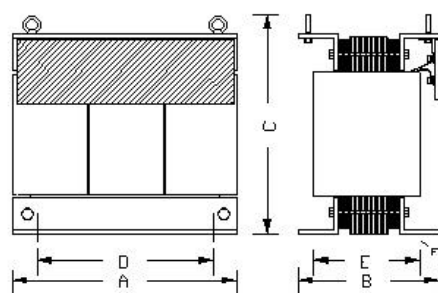
potenza KVA	codice	perdite (W)		tensione	cad.tens.	dimensioni						DIS	peso	box
		a vuoto	c.c.	c.c. %	%	A	B	C	D	E	F		kg.	codice
1	TTI179...	15	55	4.5	3.5	240	130	210	200	96	18x7	A	18.0	SAM01
2	TTI219...	28	90	4.5	3.5	240	160	210	200	126	18x7	A	23.0	SAM01
3	TTI249...	42	120	4.5	3.0	300	140	280	250	120	20x6	A	25.0	SAM02
4	TTI267...	60	160	4.5	3.0	300	160	280	250	140	20x6	A	35.0	SAM02
5	TTI287...	70	200	4.0	3.0	300	180	280	250	160	20x6	A	40.0	SAM02
6	TTI307...	70	220	4.0	3.0	360	180	360	325	150	20x6	A	45.0	SAM03
8	TTI347...	90	260	4.0	3.0	360	180	360	325	150	20x6	A	55.0	SAM03
10	TTI387...	90	280	4.0	3.0	360	180	360	325	150	20x6	A	60.0	SAM03
12.5	TTI407...	100	280	4.0	3.0	420	230	390	375	190	30x10	A	76.0	SAM04
15	TTI427...	120	350	4.0	3.0	420	240	400	375	200	30x10	A	80.0	SAM04
20	TTI467...	150	420	3.5	3.0	480	250	480	440	200	30x10	A	110.0	SAM05
25	TTI507...	160	460	3.5	3.0	480	260	480	440	210	30x10	A	115.0	SAM05
30	TTI547...	250	700	3.5	3.0	480	300	480	440	250	30x10	B	120.0	SAM05
40	TTI627...	250	750	3.5	3.0	480	350	480	440	300	30x10	B	140.0	SAM05

... = 673 per modello con ingresso /uscita 400Vac

Richiedere le cifre di completamento del codice per altre combinazioni primario/secondario



A



B

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

TRASFORMATORE TRIFASE DI ISOLAMENTO A SECCO TIPO TTI

opzioni disponibili per questo prodotto

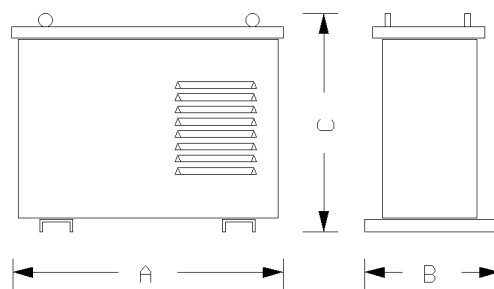
Installato in box metallico di protezione verniciato a polveri RAL7035

Grado di protezione IP23

Ingresso cavi dal lato e dal basso

Predisposizione per pressacavi ingresso/uscita

Targa caratteristiche interna ed esterna



Codice Articolo	ADATTO PER	Dimensioni mm.	Peso Kg
SAM01	1:2KVA	290x260x245	12
SAM02	3:5KVA	430x290x395	18
SAM03	6:10KVA	475x355x495	20
SAM04	12.5:15KVA	550x390x553	25
SAM05	20:40KVA	710x440x670	40
SAM07	potenze superiori	775x570x825	50
SAM09C	potenze superiori	900X640X1030	75
SAM10	potenze superiori	1300X1000X1300	110

VERSIONE IP44

SAM07-44	20:40KVA	825X570X825	60
SAM09C-44	potenze superiori	950X640X1030	80

Per i modelli in contenitore metallico è disponibile la nostra
DICHIARAZIONE DI COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Livello di pressione sonora < 50dB(A) a@ 1mt

Livello emissioni elettromagnetiche < 0,2µt

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso