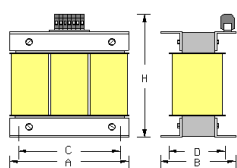




**Trasformatori trifase  
d'isolamento e sicurezza  
TTS**

# Trasformatori trifase d'isolamento e sicurezza TTS

I Trasformatori Trifase della serie TTS sono progettati per essere utilizzati in tutte le applicazioni, anche nelle condizioni più gravose, perché sono realizzati con componenti di elevata qualità. Come per tutti i trasformatori, l'avvolgimento primario è separato elettricamente dall'avvolgimento secondario da un isolamento doppio o rinforzato, per limitare nel circuito alimentato dall'avvolgimento secondario, rischi dovuti a contatti accidentali simultanei tra le parti attive e le masse che possono andare in tensione in caso di guasto all'isolamento fondamentale. Per implementare la sicurezza tutti i trasformatori sono realizzati con schermo elettrostatico fra avvolgimento primario e secondario. In questa serie rientrano sia i trasformatori trifase di sicurezza che quelli d'isolamento. I primi sono eseguiti in conformità alle norme EN 61558-2-6 che si applica ai trasformatori con tensione primaria nominale non superiore a 1000V, tensione secondaria non superiore a 50V. Si tratta di trasformatori destinati ad alimentare circuiti a bassissima tensione di sicurezza. I trasformatori d'isolamento sono costruiti in conformità alle norme EN 61558-2-4, con tensione primaria nominale non superiore a 1000V, tensione secondaria inferiore a 1000V. I Trasformatori Trifase TTS possono essere certificati e marchiati EAC. Possono essere marchiati cURus se costruiti con il sistema d'isolamento PAT155. File **9UL E49055**.



**NOTA: questi trasformatori possono essere realizzati con le seguenti caratteristiche:**

- Installati in BOX metallico
- Classe termica H (180° C)
- Morsetti porta-fusibile

## Caratteristiche principali

Temperatura massima d'esercizio	40°C
Classe termica	F (155°C)
Classe isolamento	I
Schermo elettrostatico	SI
Grado di protezione	IP 00
Tensione d'isolamento	3000 V
Potenza massima	40 KVA
Tensione primaria max	1000 V
Trasformatori di sicurezza V20max 50V	Pmax 16KVA
Trasformatori di sicurezza V20max 1000V	Pmax 40KVA

Codice	Potenza (VA)	Lunghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza H (mm)	Fissaggio		Peso (Kg)
					C	D	
TTS200/XY	200	180	94	178	150	71	5,2
TTS400/XY	400	180	104	178	150	81	7,3
TTS600/XY	600	180	114	178	150	91	9,3
TTS800/XY	800	180	124	178	150	101	11,6
TTS1000/XY	1000	180	139	178	150	116	14,4
TTS1500/XY	1500	240	150	258	200	95	17,4
TTS2000/XY	2000	240	165	258	200	110	21,5
TTS2500/XY	2500	300	156	308	250	100	25,8
TTS3000/XY	3000	300	156	308	250	100	29,5
TTS4000/XY	4000	300	166	308	250	110	39,2
TTS5000/XY	5000	300	176	308	250	120	49,6
TTS6000/XY	6000	360	180	358	325	120	54,5
TTS7000/XY	7000	360	190	358	325	130	58,1
TTS8000/XY	8000	360	200	358	325	140	64,8
TTS9000/XY	9000	360	210	358	325	150	70,7
TTS10000/XY	10000	420	205	408	375	134	74,5
TTS12500/XY	12500	420	215	408	375	144	87,6
TTS15000/XY	15000	420	225	408	375	154	100,0
TTS20000/XY	20000	480	220	458	375	150	120,0
TTS25000/XY	25000	480	240	458	375	170	140,0
TTS30000/XY	30000	480	260	458	375	190	166,0
TTS35000/XY	35000	600	280	558	425	200	220,0
TTS40000/XY	40000	600	290	558	425	210	245,0

*I dati indicati nel presente catalogo non sono impegnativi. Ci riserviamo di apportare eventuali modifiche senza preavviso.*