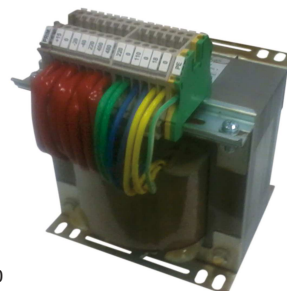


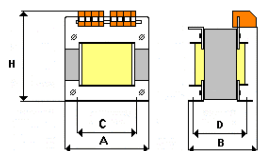
**Trasformatori  
monofase d'isolamento  
e sicurezza TMBS**

# Trasformatori monofase d'isolamento e sicurezza TMBS

I Trasformatori elettrici della serie TMBS 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. I trasformatori monofase della serie TMBS, rispetto alla serie TMSS, sono realizzati con più tensioni secondarie, elettricamente separate tra loro. [es. V21 24V(250VA), V22 220V(150VA), V23 18V(100VA)]. In questa categoria rientrano sia i trasformatori monofase 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 di questa serie possono essere marchiati cURus se realizzati con Sistema d'isolamento certificato **UL 1446**. File **E490559**.



**NOTA: su richiesta possono essere realizzati con le seguenti caratteristiche:**

- Classe d'isolamento
- 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	Di serie
Grado di protezione	IP 20
Tensione d'isolamento	3000 V
Potenza massima	5000 VA
Tensione primaria max	1000V
Trasformatori di sicurezza	V20 max 50V
Trasformatori d'isolamento	V20 max 1000V

Codice	Potenza (VA)	Lunghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza H (mm)	Fissaggio		Peso (Kg)
					C	D	
TMBS30/XY	30	75	68	89	58	50	1,4
TMBS50/XY	50	84	90	100	60/75	75	1,9
TMBS80/XY	80	84	100	100	60/75	85	2,4
TMBS100/XY	100	96	99	110	68/85	82	2,7
TMBS160/XY	160	108	95	115	75	80	3,2
TMBS200/XY	200	108	95	115	75	90	3,9
TMBS250/XY	250	120	107	130	80/105	89	6,1
TMBS300/XY	300	120	117	130	80/105	99	6,6
TMBS360/XY	360	120	127	130	80/105	109	7,6
TMBS400/XY	400	120	127	130	80/105	109	7,9
TMBS500/XY	500	150	140	168	105/132	101	9,6
TMBS630/XY	630	150	150	168	105/132	111	10,7
TMBS750/XY	750	150	160	168	105/132	121	12,1
TMBS900/XY	900	150	170	168	105/132	131	14,4
TMBS1000/XY	1000	150	170	168	105/132	131	15,6
TMBS1500/XY	1500	180	190	204	130	142	18,0
TMBS2000/XY	2000	194	216	217	128/160	162	21,2
TMBS2500/XY	2500	240	170	255	180	125	28,0
TMBS3000/XY	3000	240	180	255	180	135	33,9
TMBS3500/XY	3500	240	190	255	180	145	39,7
TMSS4500/XY	4000	240	200	255	180	155	42,6
TMBS4500/XY	4500	240	210	255	180	165	46,0
TMBS5000/XY	5000	240	220	255	180	175	50,0

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