

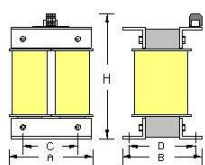


**Trasformatori
monofase d'isolamento
a colonna TMC**

Trasformatori monofase d'isolamento a colonna TMC



I Trasformatori elettrici della serie TMC 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. La denominazione "A COLONNA" indica che gli avvolgimenti sono realizzati su due colonne magnetiche anziché su una sola come per i monofase a mantello (TMSS, TMBS). Questa tipologia costruttiva viene utilizzata principalmente per potenze superiori a 5KVA. Tale soluzione consente l'impiego di nuclei magnetici di sezione ridotta, riducendo in tal modo le correnti di inserzione, oltre a distribuire le superfici di scambio del calore in maniera più uniforme, evitando così punti di sovratemperature pericolosi. Questi trasformatori con tensioni inferiori a 1000V, sono costruiti in conformità alla norma EN61558-1 (CEI 96-3). 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 II
- 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	25KVA
Tensione primaria max	1000 V
Trasformatori di sicurezza	V20 Max 50V Pn max 10KVA
Trasformatori d'isolamento	V20 max 1000V Pn max 25KVA

Codice	Potenza (VA)	Lunghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza H (mm)	Fissaggio		Peso (Kg)
					C	D	
TMC06/XY	6,0	240	210	258	180	149	49,6
TMC07/XY	7,0	240	210	258	180	149	52,1
TMC08/XY	8,0	280	228	408	209	155	68,7
TMC09/XY	9,0	280	228	408	209	155	71,5
TMC10/XY	10,0	280	228	408	209	155	73,7
TMC12/XY	12,0	280	248	408	209	175	83,9
TMC15/XY	15,0	320	258	458	240	188	108,9
TMC20/XY	20,0	320	288	458	240	218	122,8
TMC25/XY	25,0	320	318	458	240	248	136,7

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