

IMPIEGO GENERALE - SERIE "TCM"



Trasformatori costruiti su ordinazione con caratteristiche e valori di tensione primaria e secondaria standard oppure con valori su specifica richiesta dei clienti.

Sono realizzati in esecuzione verticale od orizzontale a colonne, adatti quindi per montaggio a pavimento, a parete o a retroquadro essendo dotati di robusti angolari in acciaio.

In base alla necessità del cliente possono essere realizzati secondo le norme IEC 61558-2-1, IEC 61558-2-4 o 61558-2-6, ovvero possono essere trasformatori di Separazione, di Isolamento o di Sicurezza.

Classe termica di isolamento: F

Grado di protezione: IP00

Adatti per installazione fino a: IP23

Esecuzione a giorno

Prova di rigidità dielettrica: in accordo alle norme

Isolamento : 3kV

Frequenza: 50-60Hz

Nucleo magnetico a basse perdite.

Avvolgimenti con rame a doppio smalto.

Connessioni con Morsetti a norme VDE in Nylon non infiammabile.

Protezione contro i contatti diretti e indiretti : Classe I (a richiesta Classe II)

Isolamento Rinforzato

Temperatura ambiente massima di funzionamento : 40 °C

Potenze da 4.000VA a 30.000VA

La potenza nominale in VA indica la massima potenza prelevabile dal secondario ed è riferita alla somma delle tensioni secondarie.

Norme di Riferimento :

IEC 61558-1 - IEC 61558-2-1 - IEC 61558-2-2 - IEC 61558-2-4 - IEC 61558-2-6

AVVERTENZE PER IL CABLAGGIO

Verificare che la temperatura del trasformatore nell'apparecchiatura non superi i limiti previsti dalle norme relative. Utilizzare cavi di adeguata sezione in funzione delle correnti in gioco e della capacità dei morsetti.

Inoltre far particolare attenzione a non serrare le guaine isolanti sotto le viti dei morsetti. Infatti un cattivo contatto può portare a riscaldamenti localizzati che possono portare al danneggiamento dei componenti.

L'installazione e la sostituzione dei trasformatori deve essere effettuata solo da personale qualificato.