



Autotrasformatore

Dati principali

- Tipo: Autotrasformatore
- Isolamento galvanico: Assente
- Installazione: Fissa, per uso professionale

Informazioni di sicurezza e avvertenze

Destinazione d'uso

L'autotrasformatore è progettato esclusivamente per l'adattamento della tensione di alimentazione in impianti elettrici in corrente alternata a 50/60 Hz. È destinato all'impiego in installazioni fisse e deve essere utilizzato entro i limiti di tensione, corrente e potenza nominale previsti dal costruttore.

Importante: un autotrasformatore **non fornisce isolamento galvanico** tra ingresso e uscita. L'uscita deve pertanto essere considerata elettricamente collegata alla rete di alimentazione.

Avvertenze di sicurezza

- Installazione, collegamento e manutenzione devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato.
 - Prima di qualsiasi intervento scollegare completamente l'alimentazione e verificare l'assenza di tensione.
 - Non utilizzare il prodotto in ambienti esplosivi, con presenza di gas infiammabili, polveri combustibili o vapori corrosivi.
 - Non superare la potenza nominale indicata sull'etichetta del prodotto.
 - Assicurare un'adeguata ventilazione per evitare il surriscaldamento.
 - Installare il dispositivo in posizione stabile e protetta dall'umidità e dagli agenti atmosferici.
 - Collegare obbligatoriamente il conduttore di protezione (PE), ove previsto.
-
- Utilizzare cavi di sezione adeguata alla corrente di esercizio e serrare correttamente tutti i morsetti.

Protezioni

L'autotrasformatore deve essere protetto mediante adeguati dispositivi contro:

- cortocircuito;
- sovraccarico;
- sovracorrente.

Le protezioni devono essere dimensionate secondo la normativa vigente e le caratteristiche dell'impianto.

Rischi residui

Durante il funzionamento:

- alcune superfici possono raggiungere temperature elevate;
- sono presenti tensioni pericolose anche sul lato di uscita;
- un collegamento errato può causare danni all'apparecchiatura e rischio di folgorazione.

Condizioni ambientali

Installare il prodotto:

- in ambiente asciutto e pulito;
- lontano da fonti di calore;
- prestando attenzione a vibrazioni e urti;
- assicurando al prodotto una sufficiente circolazione dell'aria.

Manutenzione

- Verificare periodicamente il serraggio dei morsetti.
- Controllare l'assenza di annerimenti, odori anomali o segni di surriscaldamento.
- Prima di provvedere alla pulizia, assicurarsi che il dispositivo non sia alimentato.
- Non effettuare modifiche costruttive.

Smaltimento

Il prodotto deve essere smaltito in conformità alla normativa locale sui rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE), separandolo dai rifiuti urbani.

Origini del prodotto

Il dispositivo è progettato e realizzato in Italia. Per informazioni sul produttore visita il sito web www.raoli.it.