

Descrizione del Prodotto

Il VRT600 è un'unità di controllo avanzata progettata per la gestione e la protezione di motori elettrici, in particolare quelli utilizzati nei sistemi di ventilazione. Questo dispositivo è in grado di diagnosticare eventuali malfunzionamenti dei motori analizzando le variazioni della corrente assorbita. La protezione e l'azionamento dei sistemi di ventilazione per trasformatori in resina sono integrati in un unico dispositivo.

Specifiche Tecniche

Alimentazione: 85-250 Vca, 50/60 Hz

Ingressi:

- 2 ingressi linea FAN 230 Vca $\pm 10\%$, 15 A max., 50-60 Hz
- 1 contatto di abilitazione gestione remota (ENABLE)
- Collegamenti su morsettiere estraibili (esclusa linea FAN)

Uscite:

- 1 relè allarme e guasto (ALARM/FAULT)
- Relè di uscita con contatti da 5 A - 250 Vca $\cos\varphi=1$
- Uscite: M1-M2-M3-M4-M5-M6: 230 Vca $\pm 10\%$, 6x5 A max., 50-60 Hz

Test e Prestazioni:

- Costruzione in accordo alle normative CEI-EN61000-4-4
- Rigidità dielettrica: 1500 Vca per 1 minuto: alimentazione-relè fault, alimentazione-remote
- Temperatura di lavoro: da -20°C a +60°C
- Umidità ammessa: 90% senza condensa
- Contenitore in NORYL UL 94V0 autoestinguente
- Opzione: tropicalizzazione

- Frontale in polycarbonato IP65

Visualizzazione e Gestione Dati:

- LED allarme: undercurrent, overcurrent
- LED running, remote, local
- LED prg, prg setting, cal.
- AUTO-TUNING iniziale di impostazione funzionamento motori
- Tasto frontale per lo START/STOP manuale dei motori
- Tasto frontale per il reset degli allarmi
- Accesso alla programmazione tramite tasto frontale

Dimensioni:

- 100 x 100 mm DIN 43700 prof. 131 mm (compreso morsettiera)
- Foro pannello 92 x 92 mm

Opzioni:

- Versione VRT600-U 12 Vca-cc

Funzionalità Principali

- Diagnosi dei malfunzionamenti dei motori attraverso l'analisi delle variazioni di corrente assorbita
- Protezione e azionamento integrati per sistemi di ventilazione di trasformatori in resina
- Controllo remoto dei ventilatori tramite ingresso da contatto pulito o controllo locale tramite tasto frontale
- Indicazione visiva delle anomalie tramite LED e segnalazione tramite relè di FAULT

Applicazioni

Il VRT600 è ideale per l'utilizzo in sistemi di ventilazione forzata per trasformatori in resina e a secco, garantendo un controllo efficace e una protezione affidabile dei motori elettrici coinvolti.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare il manuale di istruzioni fornito dal produttore o di visitare il sito ufficiale di TECSYSTEM.