

VRT200

1CN0188

78



La serie VRT è composta da due dispositivi - VRT200 e VRT600 - appositamente sviluppati per il pilotaggio di motori elettrici, in particolare di quelli che equipaggiano i sistemi di ventilazione standard, che sono in grado di rilevare eventuali malfunzionamenti dei motori, analizzando le variazioni della corrente assorbita dagli stessi.

La protezione e l'azionamento dei sistemi di ventilazione standard per trasformatori in resina sono integrati in un unico dispositivo!

La VRT200 è la versione con 2 uscite. Grazie ai 2 contatti per la gestione della funzione di IntelliFan, l'utente può ridurre lo shock termico, anticipando parzialmente l'attivazione del sistema di ventilazione installato.

L'estensione del range di alimentazione a 85-250 Vca ne permette l'utilizzo con motori che funzionano a 110 Vca.

L'azionamento dei ventilatori può avvenire da remoto (ingresso da contatto pulito) o in "locale" tramite tasto di azionamento frontale.

ALIMENTAZIONE
85-250 Vca 50/60 Hz.

The VRT series consists of two devices - VRT200 and VRT600 - specially developed for driving electric motors, in particular those that equip standard ventilation systems, which are able to detect any motor malfunctions by analyzing the variations in current absorbed by them.

Protection and actuation of standard ventilation systems for cast resin transformers are integrated in one device!

The VRT200 is the version with 2 outputs. Thanks to the 2 contacts for managing the IntelliFan function, the user can reduce the thermal shock, partially anticipating the activation of the installed ventilation system.

The extension of the power supply range to 85-250 Vac allows it to be used with motors that operate at 110 Vac.

The activation of the fans can take place remotely (input from free of voltage contact) or "locally" via the front activation button.

POWER SUPPLY
85-250 Vac 50/60 Hz.

Specifiche Tecniche

Alimentazione

- Valori nominali: 85-250 Vca 50/60 Hz
- Assorbimento: 5VA (max)

Ingressi

- 2 ingressi di abilitazione gestione remota ENABLE: COM-EN1-EN2
- Collegamenti su morsettiere estraibili

Uscite

- 1 relay di guasto sonde o anomalia funzionamento (FAULT)
- Relay di uscita con contatti da 5A-250 Vca-res COSΦ=1
- 2 uscite M1-M2: 85-250 Vca 5A 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
- Pellicola frontale policarbonato IP65

Visualizzazione e gestione dati

- Led allarme: undercurrent, overcurrent
- Led running, intellifan, remote, local
- Led On prg, cal
- AUTO-TUNING iniziale di impostazione protezione motori
- Tasto frontale per lo START/STOP manuale dei motori
- Tasto frontale per il reset degli allarmi
- Accesso alla programmazione tramite tasto frontale
- **Funzione Intellifan**

Dimensioni

- 100 x 100 mm DIN IEC 61554 (ex. DIN 43700) prof. 131 mm (compreso morsettiera)
- Foro pannello 92 x 92 mm

Technical Specifications

Power supply

- Rated values: 85-250 Vac 50/60 Hz
- Burden: 5VA (max)

Inputs

- 2 inputs enabling remote control ENABLE: COM-EN1-EN2
- Removable rear terminals

Outputs

- 1 fault sensor or operating failure (FAULT)
- Output relay with 5A-250 Vac-res COSΦ=1 contacts
- 2 outputs M1-M2: 85-250 Vac 5A max 50/60 Hz

Tests and performances

- Assembling in accordance with CEI EN61000-4-4
- Dielectric strength: 1500 Vac for 1 minute: supply-relay fault, supply-remote
- Ambient operating temperature: from -20°C to + 60°C
- Humidity: 90% non-condensing
- Self-extinguishing housing NORYL UL 94V0
- Option: tropicalization
- Polycarbonate frontal film IP65

Displaying and data management

- Alarm leds: undercurrent, overcurrent
- Running, intellifan, remote, local leds
- On Prg, cal leds
- Starting AUTO-TUNING for motor protection set-up
- Front key for manual START/STOP of the motors
- Front alarm reset key
- Programming access through front key
- **Intellifan function**

Dimensions

- 100 x 100 mm DIN IEC 61554 (ex. DIN 43700) depth 131 mm (terminals included)
- Panel cut-out 92 x 92 mm

