

# TRP

Regolatore analogico a step regolabili per motori asincroni monofase di ventilatori



AC fans



Monofase



Slave

Il regolatore slave **TRP** è un dispositivo elettronico analogico progettato per sistemi di **condizionamento, refrigerazione, ventilazione, riscaldamento, destratificazione e trattamento dell'aria** che richiedono una **regolazione semplice** ed **efficace** della velocità di motori asincroni **monofase**, in particolare motori asincroni classe F compatibili con regolazione a **taglio di fase**.

Basato su tecnologia della **parzializzazione a taglio di fase bilanciata con la rete**, il TRP consente di **selezionare, tramite contatto ON-OFF**, fino a **quattro livelli** di tensione **VAC** in uscita: **OFF – V1 – V2 – 100%**, con **V1 e V2 regolabili** manualmente **da 0% a 100%** tramite i trimmer di regolazione preposti.

Questa logica consente di creare una **curva a step fissi** di velocità, ideale per **applicazioni** con **esigenze operative stagionali**, a **gradini o condizionate da segnali digitali** (es. commutatori o pressostati).

Il dispositivo è dotato di **filtro EMC** di Classe B e di una **protezione** contro **sovratensioni** fino a 275 Vac, assicurando un'elevata robustezza in ambienti elettricamente critici.

È **compatibile** con **tutti** i principali **sistemi** di messa a **terra (IT, TT, TN)**, assicurando flessibilità e sicurezza nell'installazione.

## Corrente nominale (RMS)

a 50° ambiente



## Tensione di alimentazione

Opzioni disponibili:

50/60 Hz:

230 Vac

± 15%

Manuale

## Principio di regolazione



Taglio di fase

Regolazione Monofase parzializzata a taglio di fase e bilanciata con la rete

## Ingressi

### 3 Ingressi

per sensori e  
segnali di  
comando

TRP consente di **selezionare, tramite contatto ON-OFF**, fino a **quattro livelli** di tensione **VAC** in uscita: **OFF – V1 – V2 – 100%**, con **V1 e V2 regolabili** manualmente **da 0% a 100%** tramite i trimmer di regolazione preposti.

On/Off

## Sistema di regolazione



Off - Min - Mid - 100%

## Caratteristiche tecniche

N° uscite connessioni motori	1
Interfaccia	Analogica
Protezioni elettriche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protezione ingressi di comando</li><li>• Protezione sovratensioni di rete</li></ul>
Grado di protezione	IP20
Tipologie di terra compatibili	Piena conformità agli standard internazionali di messa a terra IT-TT-TN
Temperatura di lavoro	-20°C / 50°C
Peso (kg)	0,30
Dimensioni HxLxP (mm)	135 X 63 X 65



**Selpro SRL**

Via Padre Giovanni piamarta, 5/11  
25021 Bagnolo Mella (BS) - Italy

[selpro.it](https://selpro.it)

[info@selpro.it](mailto:info@selpro.it)

[+39 030 6821611](tel:+390306821611)

**TRP | 2**

V1.2