



TERMOSTATI PER VENTILCONVETTORI



DIAMOND *new line*

SEITRON PRESENTA LA NUOVA GAMMA DI TERMOSTATI PER VENTILCONVETTORI

Diamond New Line rinnova completamente il suo design, mantenendo la completezza e la versatilità tecnologica. La gamma New Line si compone di 10 regolatori ambiente da parete, 1 regolatore da incasso ed 2 interfacce di potenza. Rappresenta il risultato di 30 anni di presenza continua di Seitron sul mercato della regolazione dedicata ai ventilconvettori e ne esprime la grande e consolidata esperienza tecnico – applicativa. Diamond New Line va dal regolatore più semplice e meno costoso sino al più innovativo che possiede 32 funzioni programmabili con i pulsanti a bordo, pilota il ventilatore e 2 valvole con comando 0–10Vcc.

TABELLA COMPARATIVA GAMMA DIAMOND

Codice	Montaggio	Alimentazione	LCD	Sel. 3 Velocità	Estate Inverno	Acceso Spento	Termostato Ventilatore	Termostato Valvole	Funzioni Speciali
TFD01M TFD012	Parete	230V/24V	No	Manuale	Manuale	Manuale	On-Off	2 On-Off	No
TFD04M TFD042	Parete	230V/24V	No	Manuale	Centralizzato	Manuale	On-Off	2 On-Off	No
TFM01M TFM012	Parete	230V/24V	No	Auto Manuale	Manuale	Manuale	On-Off	2 On-Off	No
TFX01M TFX012	Parete	230V/24V	No	Manuale	Auto	Manuale	On-Off	2 On-Off	No
TFA01M	Parete	230V/24V	No	Manuale	Manuale	Manuale	On-Off 0..10V	2 On-Off	No
TFF01M	Parete	230V/24V	Si	Auto Manuale	Manual Auto Centralizzato	Manuale Impostabile	On-Off	2 On-Off PWM	Si
TFPEI2MI	Incasso	230V	No	Auto Manuale	Manuale	Manuale Impostabile	On-Off	2 On-Off	Si
TFZ01M	Parete	230V/24V	Si	Auto Manuale	Manual Auto Centralizzato	Manuale Impostabile	On-Off 0..10V	2 0..10V	Si

DIAMOND *new line*

TF D01M
230V~

TF D012
24V~

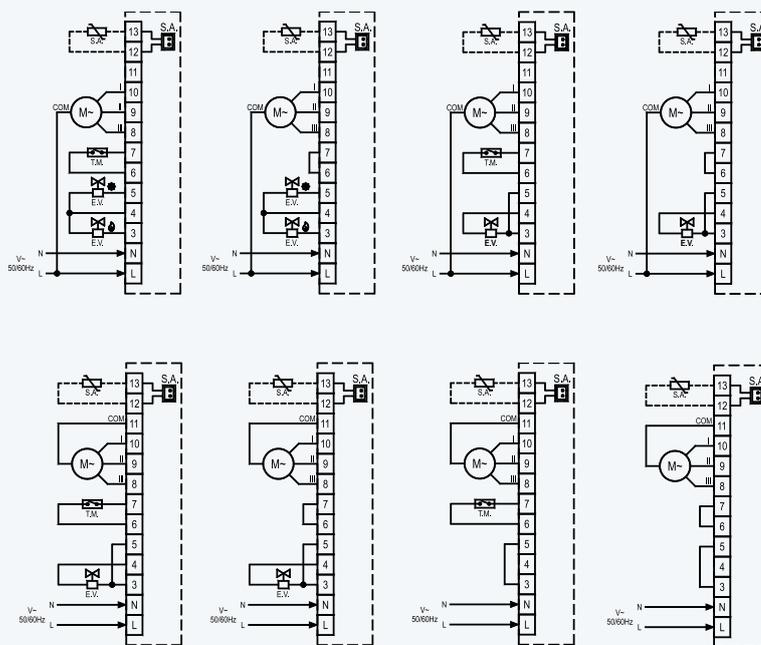


TERMOSTATO ELETTRONICO PER VENTILCONVETTORI

Termostato con selettore estate/off/inverno e selettore delle tre velocità del motore che può essere termostatato o sempre in funzione. Predisposizione per sonda di temperatura esterna e per collegare un termostato bimetallico per la funzione "termostato di minima". Tramite dei cavalieri meccanici, è possibile limitare l'angolo di rotazione della manopola.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50/60Hz (TFD01M) 24V~ -15/+10% 50/60Hz (TFD012)
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Differenziale	< 0.5 °C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Uscita (relè)	5(1)A @ 250V~ SPDT
Selettore 1	3 velocità
Selettore 2	Inverno/off/estate
Dimensioni	A87 L132 P37mm
Grado di protezione	IP20
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



- **ACCESSORI**
Sonda Remota
STL D01

Note: Sul circuito stampato è previsto un ponticello per selezionare il funzionamento con sonda interna o remota. La sonda remota tipo NTC deve essere ordinata separatamente (p.es.: STLD01).

DIAMOND *new line*

TF D04M

230V~

TF D042

24V~

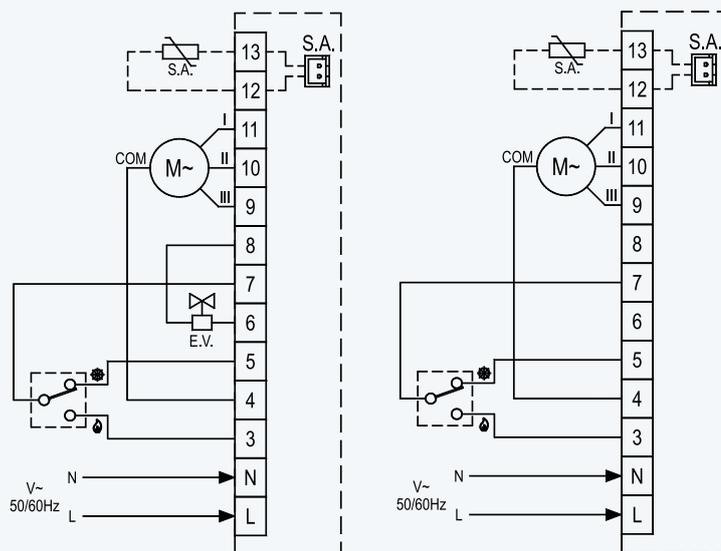


TERMOSTATO ELETTRONICO PER VENTILCONVETTORI

Termostato con interruttore spento/acceso/manuale e selettore delle tre velocità del motore. Possibilità di commutazione estate/inverno remota e di comando di una valvola. Motore e valvola possono essere termostatati o sempre in funzione. Sensore interno e predisposizione per sonda remota. Tramite dei cavalieri meccanici, è possibile limitare l'angolo di rotazione della manopola.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz (TFD04M) 24V~ -15/+10% 50Hz (TFD042)
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Differenziale	< 0.5 °C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Uscita (relè)	5(1)A @ 250V~ SPDT
Selettore 1	3 velocità
Selettore 2	Off/on/manuale
Dimensioni	A87 L132 P37mm
Grado di protezione	IP20
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



• ACCESSORI

**Sonda Remota
STL D01**

Note: Sul circuito stampato è previsto un ponticello per selezionare il funzionamento con sonda interna o remota. La sonda remota tipo NTC deve essere ordinata separatamente (p.es.: STL D01).

DIAMOND *new line*

TF M01M

230V~

TF M012

24V~



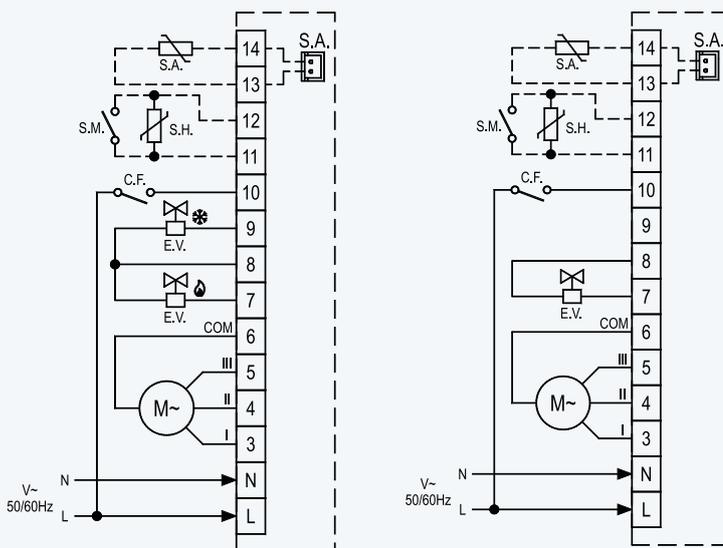
TERMOSTATO ELETTRONICO PER VENTILCONVETTORI

Termostato elettronico con selettore raffrescamento/off/riscaldamento e selettore per il controllo manuale o automatico delle tre velocità del motore. Possibilità di configurazione per funzionamento a due o quattro tubi e di attivazione della funzione di antistratificazione. Funzionamento con sensore interno, sonda remota o con termostato di minima. Ingresso per collegare un contatto finestra. Tramite dei cavalieri meccanici, è possibile limitare l'angolo di rotazione della manopola.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz (TFM01M) 24V~ -15/+10% 50Hz (TFM012)
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Differenziale	< 0.5 °C
Selettore 1	I / II / III / auto
Selettore 2	Inverno/off/estate
Uscita (relè)	3(1)A @ 250V~ SPDT
Dimensioni	A87 L132 P37mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/CE	V = 3,0%

- **ACCESSORI**
Sonda Remota
STL D01



DIAMOND *new line*

TF X01M

230V~

TF X012

24V~

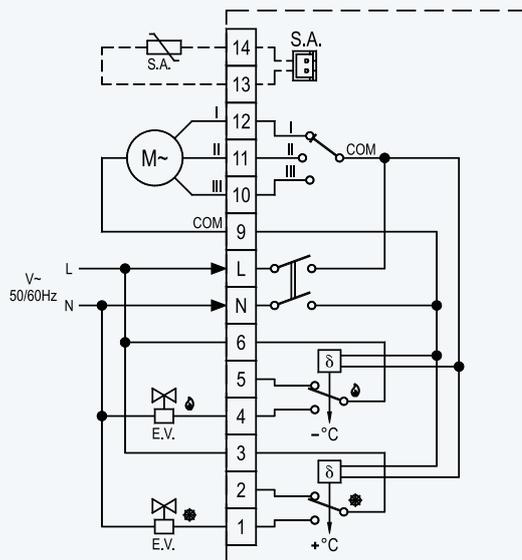


TERMOSTATO ELETTRONICO PER VENTILCONVETTORI A ZONA NEUTRA

Termostato con interruttore acceso/spento e selettore delle 3 velocità del motore, zona neutra impostabile, doppia uscita caldo/freddo e commutazione automatica caldo/freddo basata sull'aria. Sensore interno e predisposizione per sonda remota. Tramite dei cavalieri meccanici è possibile limitare l'angolo di rotazione della manopola.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz (TFX01M) 24V~ -15/+10% 50Hz (TFX012)
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Sensore	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Differenziale	<0.5°C
Indicazione LED	Riscaldamento/condizionamento
Selettore 1	I / II / III
Selettore 2	Acceso/spento
Zona neutra (trimmer int.)	1 .. 11°C
Dimensioni	A87 L132 P37mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



Note: Sul circuito stampato è previsto un ponticello per selezionare il funzionamento con sonda interna o remota. La sonda remota tipo NTC deve essere ordinata separatamente (p.es.: STL D01).

• ACCESSORI

**Sonda Remota
STL D01**

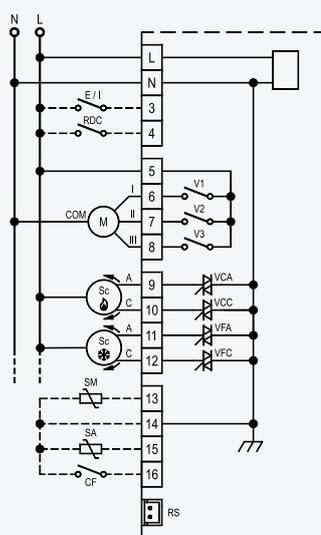


TERMOSTATO DIGITALE PER VENTILCONVETTORI

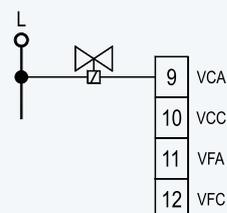
Termostato digitale configurabile con selezione automatica o manuale delle 3 velocità del ventilatore. Selezione estate/inverno manuale, automatica o centralizzata tramite un ingresso, zona neutra e changeover sull' acqua di mandata. Termostatazione sulle valvole, sul ventilatore o su entrambi. Display LCD con visualizzazione di tutte le funzioni impostate. Adatto al pilotaggio di valvole On/Off, PWM, servocomandi a 3 punti, resistenze, pompe di calore. Funzioni speciali: economy, avviso filtro sporco, contatto finestra. Predisposizione per sonda esterna e sonda di mandata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

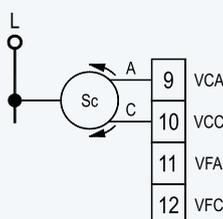
Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz o 230V~ ±10% 60Hz o 24V~ -15/+10% 50/60Hz
Intervallo di lavoro	Impostabile: 5 .. 35°C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Uscite (relè N.A.): 3x velocità	3A @ 230V ~
Uscite: 4x valvole	4x0,3A (cosφ=1)
(on/off o 3 punti), servocomandi, resistenze e pompe di calore	
Controllo velocità	Automatico/manuale
Differenziale	0,2 .. 1,0°C
Display LCD	Multifunzione
Dimensioni	A87 L132 P23,6mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/CE	V = 3,0%



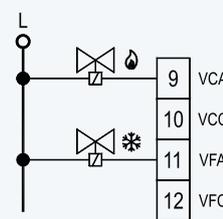
- A Apre
- C Chiude
- Sc Servocomando a 3 punti
- SA Sonda ambiente
- SM Sonda di mandata
- EI Estate/Inverno centralizzato



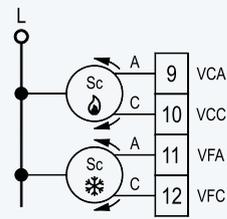
A



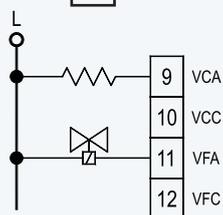
B



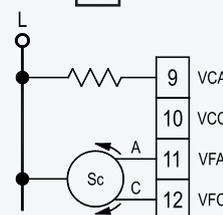
C



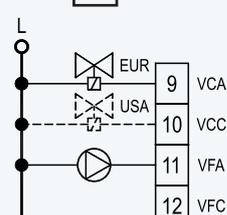
D



E



F



G

- ACCESSORI
- Sonda Remota
- STL D01

TFP EI2 MI

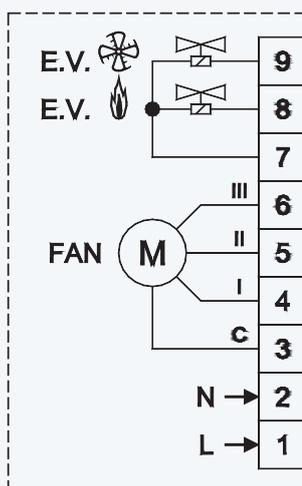


TERMOSTATO VENTILCONVETTORE DA INCASSO

Termostato per ventilconvettori da incasso (a 3 moduli) programmabile. Pulsanti on/off e selezione della velocità. Selettore estate/inverno. Due uscite per elettrovalvole. Colore plastica: RAL 7016. Adatto alle placche B-TICINO (Living), AVE (Sistema 45), VIMAR (Idea), (non comprese nella fornitura).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Uscita per motore (relè)	3x3A @ 250V~ SPST
Uscita per elettrovalvole (relè)	2x3A @ 250V~ SPST
Sensore interno	NTC (4k7 Ohm @ 25°C)
Campo di lavoro	6 .. 30°C
Indicazione 3 LED bicolore (inverno=rosso; estate=verde)	Velocità motore
Selettore	Estate/inverno
Pulsante 1	On/off
Pulsante 2	Selezione velocità
Dimensioni	A61 L116 P54mm
Grado di protezione	IP20
Classe Reg.2013/811/CE	V = 3,0%



PLACCHE NON ADATTABILI
(B-TICINO)

PLACCHE ADATTABILI

MARCA
BTICINO®
VIMAR®
AVE®

POSSIBILITÀ DI PROGRAMMAZIONE

PARAMETRO	VALORE	VALORE
Selezione della velocità	Manuale	Automatica
Start/stop	Senza memoria: parte sempre da spento	Con memoria: parte con ultimo stato operativo
Elettrovalvole	Termostatate	Non termostatate
Motore	Termostatato	Non termostatato

DIAMOND *new line*

TF A01M

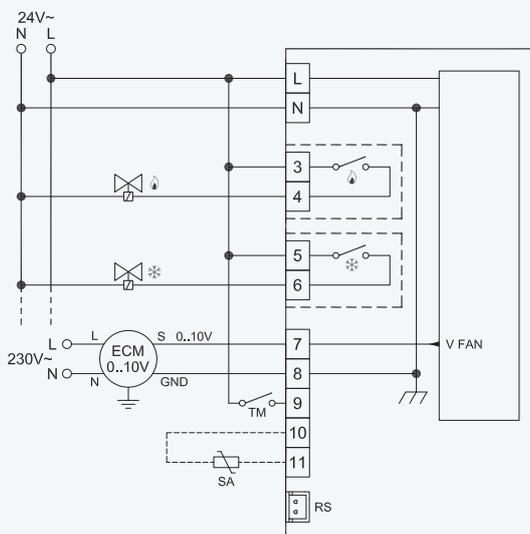
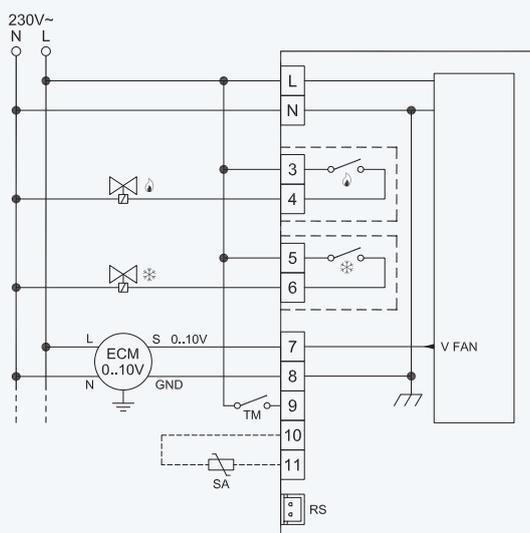


TERMOSTATO FAN-COIL ANALOGICO 230Vac o 24Vac

Regolatore analogico per ventilconvettori con uscita 0..10 Vdc per il pilotaggio proporzionale di ventole con motore E.C. Sonda combinata (interna o esterna). Selettore per la velocità della ventola a quattro posizioni, i cui estremi sono impostabili tramite due trimmer interni. Alimentazione: 230Vac o 24 Vac selezionabile tramite pin-strip interno. Funzionamento del motore e delle valvole impostabile tramite jumper interni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50/60Hz 24V~ -15/+10% 50/60Hz
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Differenziale	< 0.5 °C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Uscita (relè)	5(1)A @ 250V~ SPDT
Selettore 1	4 velocità
Selettore 2	Inverno/off/estate
Dimensioni	A87 L132 P37mm
Grado di protezione	IP20
Classe Reg.2013/811/CE	I = 1,0%



- ACCESSORI
Sonda Remota
STL D01

DIAMOND *new line*

TF Z01M



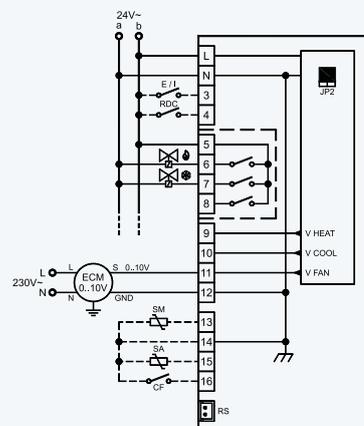
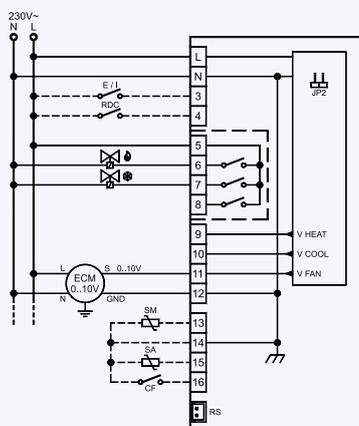
TERMOSTATO DIGITALE PER VENTILCONVETTORI CON USCITE 0..10V PER VALVOLE MOTORIZZATE E PER VENTILATORE

Termostato digitale configurabile con funzioni uguali al TFF01M, ma adatto al pilotaggio di attuatori 0..10V. Pilotaggio del motore ventilatore tramite 3 relè o proporzionale tramite segnale 0..10V. Possibilità di pilotare il motore ventilatore a 230V~, il termostato e gli attuatori a 24V~. Indicazione della temperatura in °C o °F.

CARATTERISTICHE TECNICHE

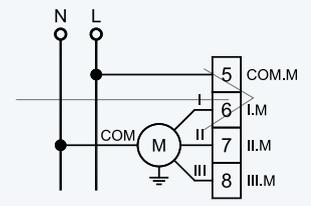
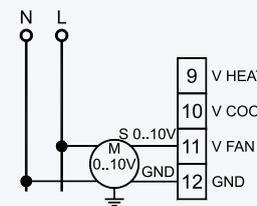
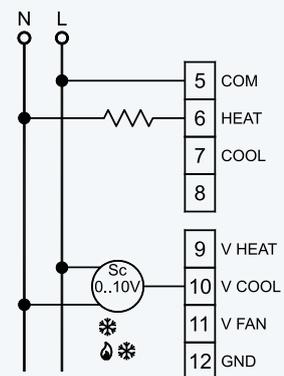
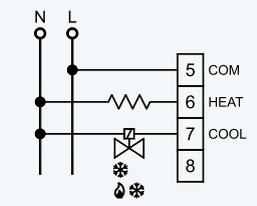
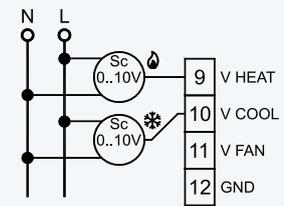
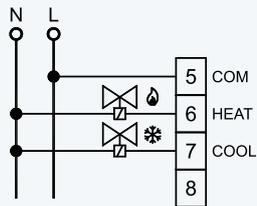
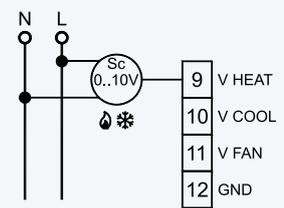
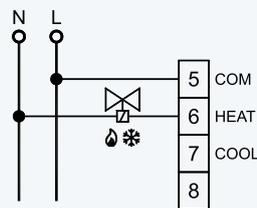
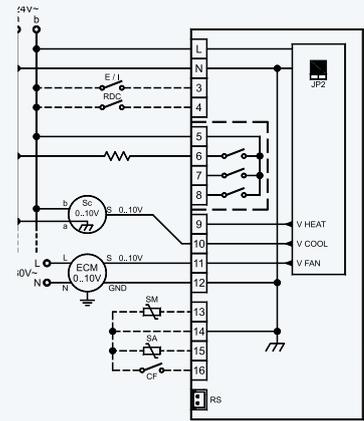
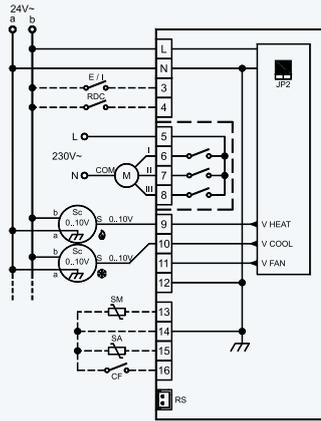
Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz o 230V~ ±10% 60Hz o 24V~ -15/+10% 50/60Hz
Intervallo di lavoro	Impostabile: 5 .. 35°C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Uscite proporzionali	0 .. 10 Vdc
Controllo velocità	Automatico/manuale
Differenziale	0.2 .. 1,0°C
Display LCD	Multifunzione
Dimensioni	A87 L132 P23,6mm
Grado di protezione	IP30
Classe Reg.2013/811/CE	V = 3,0%

JP2	Selezione 230/24V~
V Heat	Uscita segnale 0..10V caldo
V Cool	Uscita segnale 0..10V freddo
V Fan	Uscita segnale 0..10V ventilatore
Heat	Uscita valvola caldo
Cool	Uscita valvola freddo
E/I	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Riscaldamento"
RDC	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Economy"
M	Motore ventilatore
Sc	Servocomando 0..10V
S.M.	Sonda di mandata
S.A.	Sonda ambiente
CF	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Contatto finestra"
RS	Connettore per il collegamento della sonda temperatura ambiente remota, vedere paragrafo "Collegamenti elettrici"



• ACCESSORI

**Sonda Remota
STL D01**



IFM E11 M

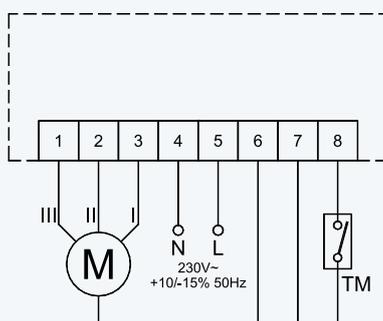


INTERRUTTORE PER VENTILCONVETTORE

Controllo remoto per fan-coil con selettore a tre velocità e selettore inverno/spento/estate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Portata Contatti	5A @ 250V~
Selettore	3 velocità
Selettore	Inverno/off/estate
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A80 L79 P37mm



AC VM01

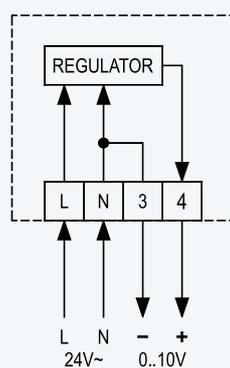


VARIATORE DI VELOCITÀ PER FAN-COIL E.C.

Trasmettitore con uscita 0..10 Vdc regolabile da 0 a 100%. Alimentazione 24Vac.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	24V~ ±20% 50/60Hz
Uscita	0..10 Vdc
Corrente massima di uscita	10mA
Carico in uscita	≥1000 Ohm (1k Ohm)
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A85 L85 P31mm



INTERFACCIA DI POTENZA TFEINF

Questo apparecchio, che non è un termostato, svolge l'utilissima funzione di pilotare fino a 4 ventilconvettori in parallelo partendo da un solo termostato, ad esempio da un TFD01M. Il dispositivo possiede a bordo tutti i necessari relè di potenza. L'utilizzo zpiù comune è negli ambienti open space.



TFE INF POT

a 3 relè per un motore monofase 1/2 HP (16A)

TFE INF M01

a 3 relè per due motori da 10A

TFE INF

a 3 relè per quattro motori da 3A

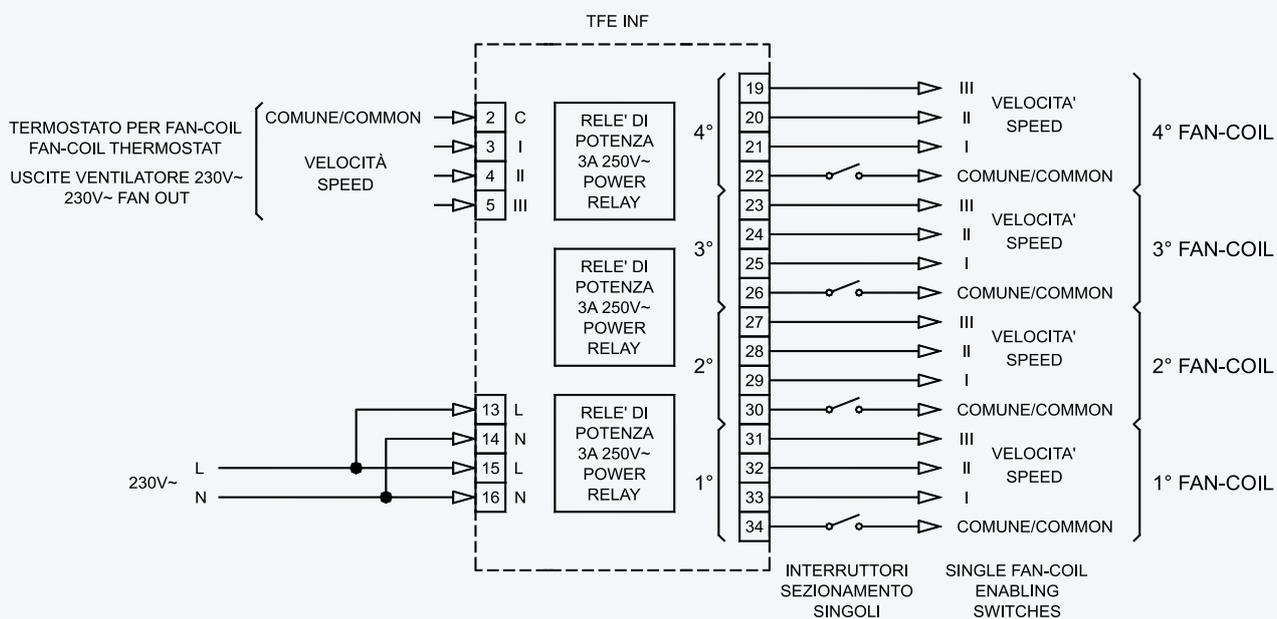


INTERFACCIA DI POTENZA PER FAN-COIL

Interfaccia di potenza: permette ad un solo termostato di comandare fino a 4 fan-coil. In contenitore a 6 moduli per guida DIN.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Portata Contatti (x cod.)	1 x 16A @ 250V~ SPDT 2 x 10A @ 250V~ SPDT 4 x 3A @ 250V~ SPDT
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A90 L105 P70mm



TTM 003 MI



MICROTERMOSTATO A CONTATTO

Microtermostato a contatto N.A., temperatura di intervento a $42^{\circ}\text{C} \pm 3.5^{\circ}\text{C}$ e ripristino a 31°C . Fornito con cavetto 200 mm con faston e morsetti di collegamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di sensore	Bimetallico
Precisione	$\pm 3.5^{\circ}\text{C}$
Portata contatti	10(1,66)A @ 250V~ n.a.
Dimensioni	A30,3 L20,8 P19,3mm

AC IF01

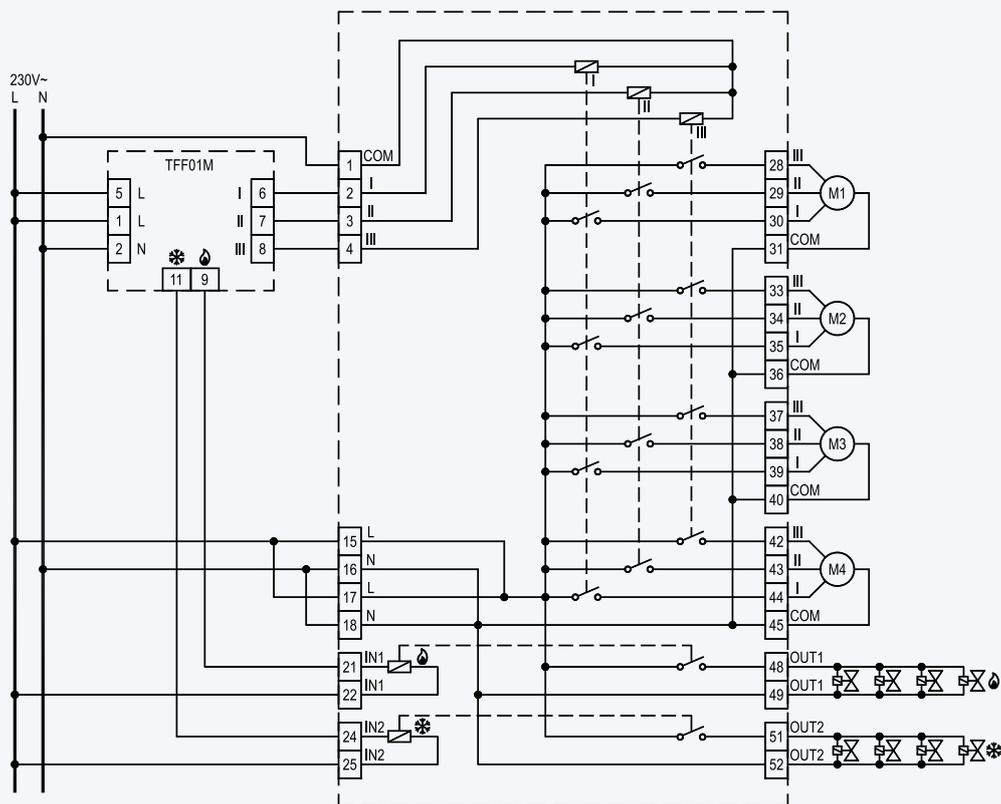


INTERFACCIA DI POTENZA A 6 USCITE

Interfaccia di potenza: permette ad un solo termostato di comandare fino a 4 fan-coil con alimentazione a 230V e 2 uscite per pilotare fino a 4 valvole ciascuna. In contenitore a 9 moduli per guida DIN.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Portata Contatti uscita motore	5(1)A @ 230V~
Portata Contatti uscita valvole	10A - 250V~
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A87 L160 P63mm



SEITRON SPA

36065 - Mussolente (VI) - ITALY

Via del Commercio, 9/11

Tel. +39 0424 567842 - Fax. +39 0424 567849

info@seitron.it - www.seitron.it

