seitron

TERMOSTATI PER VENTILCONVETTORI

DIAMOND

LA GAMMA COMPLETA DI TERMOSTATI SEITRON PER VENTILCONVETTORI

La gamma Diamond rappresenta il risultato di anni di esperienza maturata da Seitron nel mercato della regolazione dedicata ai ventilconvettori. La linea spazia da regolatori semplici a prodotti con funzionalità più avanzate.
Si va dal regolatore più semplice e meno costoso sino al più innovativo, il quale possiede 32 funzioni programmabili con i pulsanti a bordo, pilota il ventilatore e 2 valvole con comando 0–10Vcc.

TABELLA COMPARATIVA TERMOSTATI DA PARETE

Codice	Alimentazione	LCD	Sel. 3 Velocità	Estate Inverno	Acceso Spento	Termostato Ventilatore	Termostato Valvole	Funzioni Speciali
TFD01M	230V/24V	No	Manuale	Manuale	Manuale	On-Off	2 On-Off	No
TFM01M	230V/24V	No	Auto Manuale	Manuale	Manuale	On-Off	2 On-Off	No
TFA01M	230V/24V	No	Manuale	Manuale	Manuale	On-Off 0..10V	2 On-Off	No
TFF01M	230V/24V	Si	Auto Manuale	Manuale Auto Centralizzato	Manuale Impostabile	On-Off	2 On-Off PWM a 3 punti	Si
TFZ01M	230V/24V	Si	Auto Manuale	Manuale Auto Centralizzato	Manuale Impostabile	On-Off 0..10V	2 0..10V	Si

DIAMOND *new line*

TFD01M
230V~

Sonda Remota

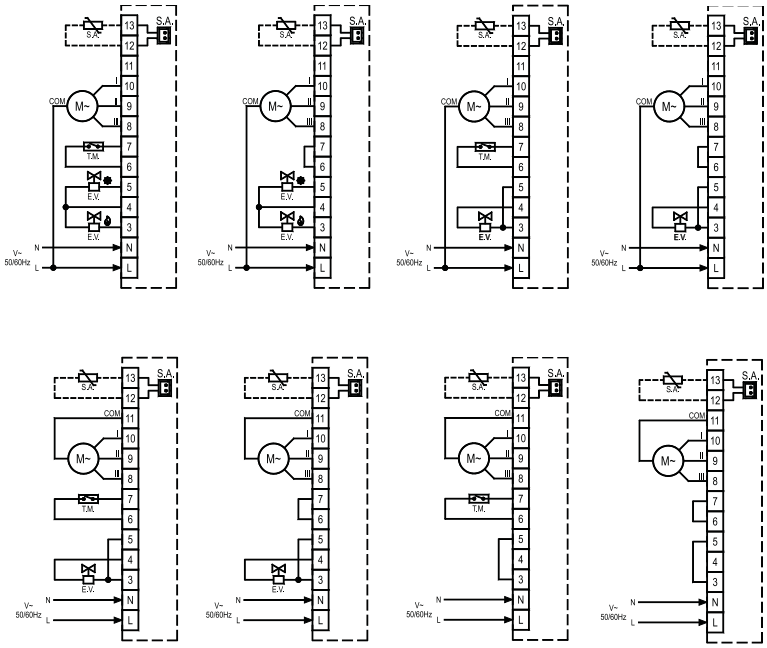
STLD01

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)
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%



Note: Sul circuito stampato è previsto un ponticello per selezionare il funzionamento con sonda interna o remota.

DIAMOND *new line*

TFM01M
230V~

TERMOSTATO ELETTRONICO PER VENTILCONVETTORI

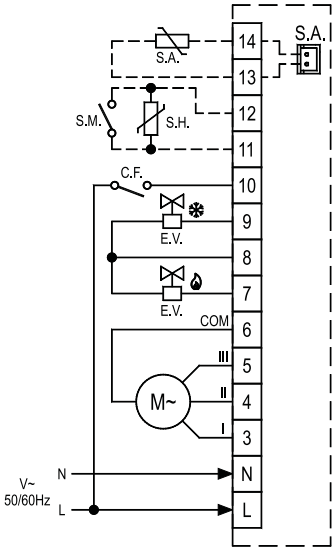
Termostato elettronico con selettore raffrescamento/off/riscaldamento e selettore per il controllo manuale o automatico delle tre velocità del motore. Possibilità di configurazione per funzionamento a due o quattro tubi e di attivazione della funzione di antistratificazione. Funzionamento con sensore 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.

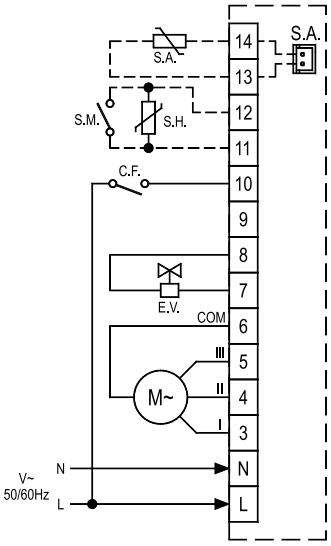
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50/60Hz
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%

Sonda Remota

STLD01
Sonda di temperatura liquidi e aria 10K Ohm, cavo 2 m (necessita di ACAD02)





DIAMOND *new line*

TFF01M

Sonda Remota

STLD01

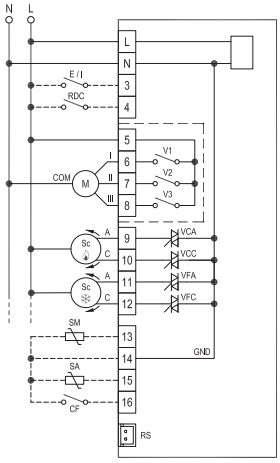
Sonda di temperatura liquidi e aria 10K Ohm, cavo 2 m (necessita di ACAD02)

TERMOSTATO DIGITALE PER VENTILCONVETTORI

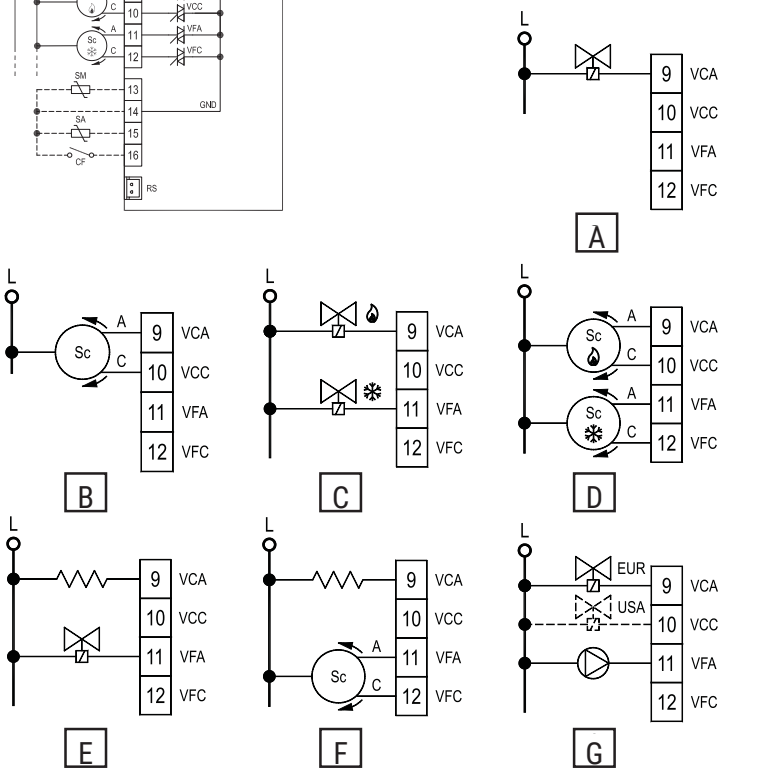
Termostato digitale configurabile con selezione automatica o manuale delle 3 velocità del ventilatore. Selezione estate/inverno manuale, automatica o centralizzata tramite un ingresso, zona neutra e changeover sull'acqua di mandata. Termostatazione sulle valvole, sul ventilatore o su entrambi. Display 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



DIAMOND *new line*

TFZ01M

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

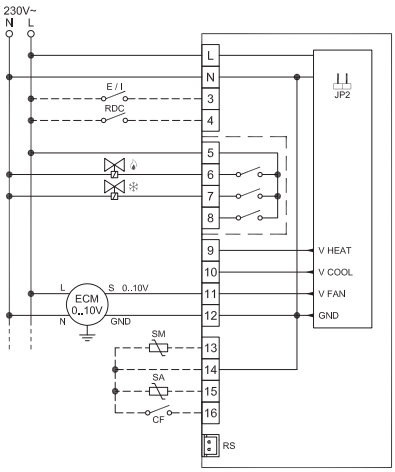
Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz o 230V~ ±10% 60Hz o 24V~ -15/+10% 50/60Hz
Intervallo di lavoro	Impostabile: 5 .. 35°C
Sensore interno	NTC (10K Ohm @ 25°C)
Uscite proporzionali	0 .. 10 Vdc
Controllo velocità	Automatico/manuale
Differenziale	0.2 .. 1,0°C
Display LCD	Multifunzione
Dimensioni	A87 L132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

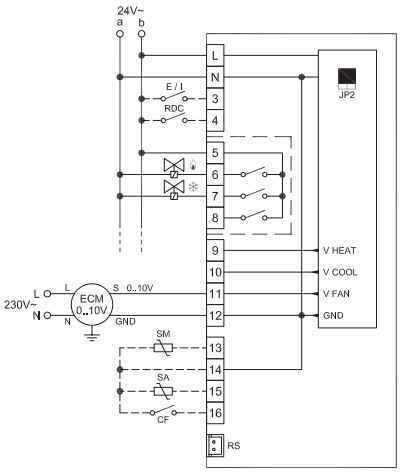
Sonda Remota

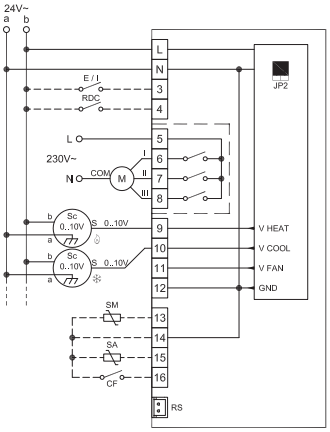
STLD01

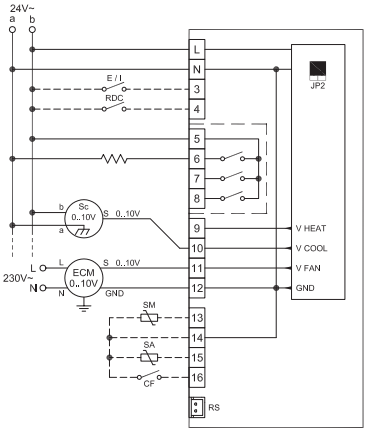
Sonda di temperatura liquidi e aria 10K Ohm, cavo 2 m (necessita di ACAD02)

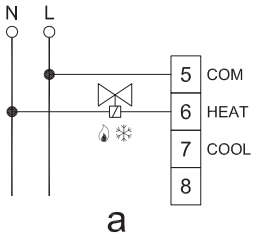
JP2	Selezione 230/24V~
V Heat	Uscita segnale 0..10V caldo
V Cool	Uscita segnale 0..10V freddo
V Fan	Uscita segnale 0..10V ventilatore
Heat	Uscita valvola caldo
Cool	Uscita valvola freddo
E/I	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Riscaldamento"
RDC	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Economy"
M	Motore ventilatore AC 3 velocità
ECH	Motore ventilarore 0-10V
Sc	Servocomando 0..10V
S.M.	Sonda di mandata
S.A.	Sonda ambiente
CF	Ingresso remoto per l'attivazione della funzione "Contatto finestra"



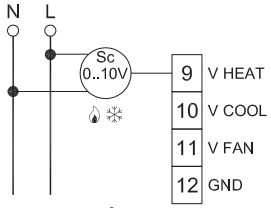



24V~
a
b
E / I
RDC
L
230V~
N
COM
M
I
II
III
Sc
0..10V
S 0..10V
SM
SA
CF
L
N
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
JP2
V HEAT
V COOL
V FAN
GND
RS

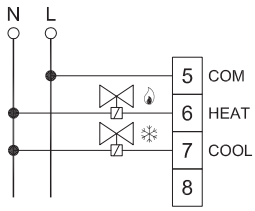

24V~
a
b
E / I
RDC
L
230V~
N
Sc
0..10V
S 0..10V
ECM
0..10V
GND
SM
SA
CF
L
N
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
JP2
V HEAT
V COOL
V FAN
GND
RS


N
L
5
COM
6
HEAT
7
COOL
8

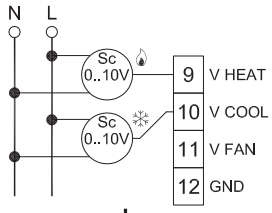
a


N
L
Sc
0..10V
9
V HEAT
10
V COOL
11
V FAN
12
GND

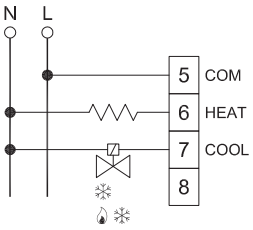
b


N
L
5
COM
6
HEAT
7
COOL
8

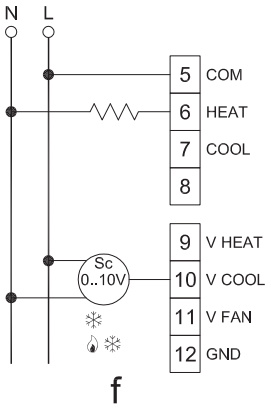
c


N
L
Sc
0..10V
Sc
0..10V
9
V HEAT
10
V COOL
11
V FAN
12
GND

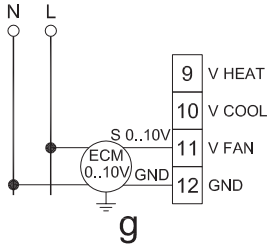
d


N
L
5
COM
6
HEAT
7
COOL
8

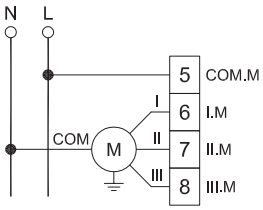
e


N
L
5
COM
6
HEAT
7
COOL
8
Sc
0..10V
9
V HEAT
10
V COOL
11
V FAN
12
GND

f


N
L
9
V HEAT
10
V COOL
S 0..10V
11
V FAN
ECM
0..10V
GND
12
GND

g


N
L
5
COM.M
I
6
I.M
COM
M
II
7
II.M
III
8
III.M

h

DIAMOND *new line*

TFA01M

TERMOSTATO FANCOIL 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 impostabli tramite due trimmer interni. Alimentazione: 230Vac o 24 Vac selezionabile tramite pin-strip interno. Funzionamento del motore e delle valvole impostabile tramite jumper interni.

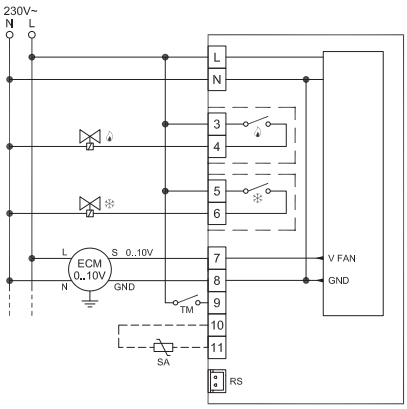
CARATTERISTICHE TECNICHE

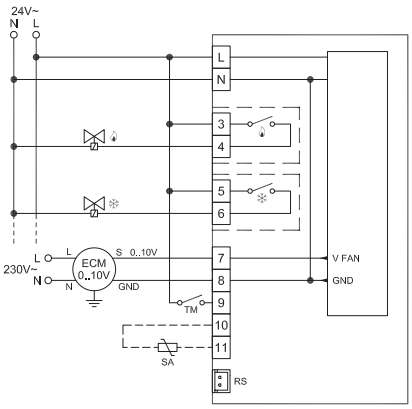
Alimentazione	230V~ -15/+10% 50/60Hz 24V~ -15/+10% 50/60Hz
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Differenziale	< 0.5 °C
Sensore interno	NTC (10K Ohm @ 25°C)
Uscita (relè)	5(1)A 250V~ SPDT
Selettore 1	4 velocità
Selettore 2	Inverno/off/estate
Dimensioni	A87 L132 P37mm
Grado di protezione	IP20
Classe Reg.2013/811/CE	V = 3,0%

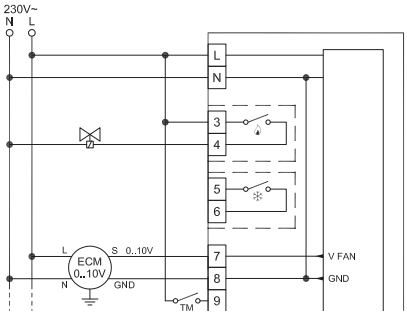
Sonda Remota

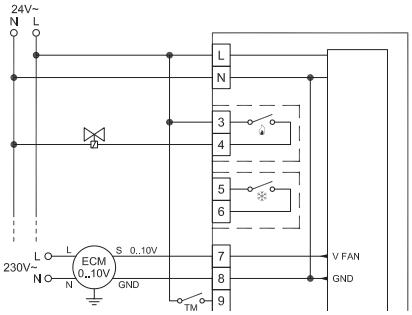
STLD01

Sonda di temperatura liquidi e aria 10K Ohm, cavo 2 m (necessita di ACAD02)



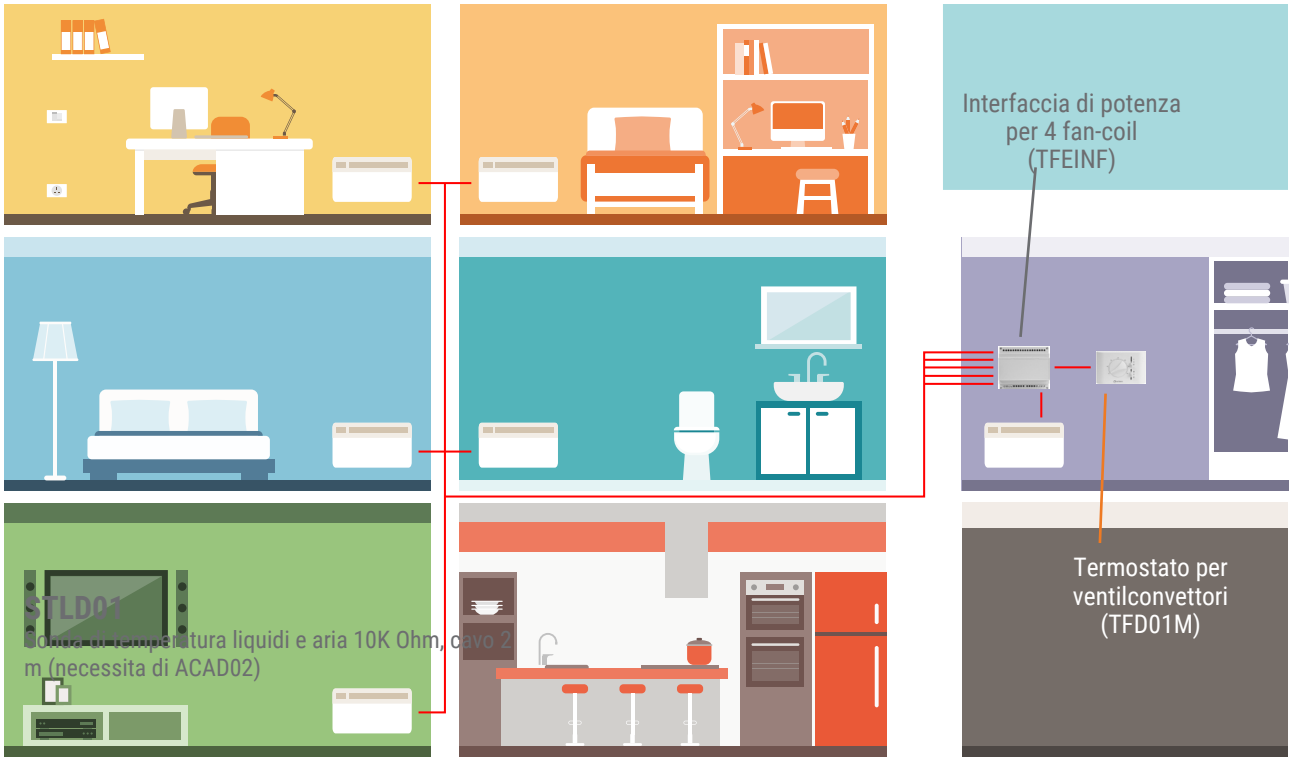






INTERFACCIA DI POTENZA

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



TFEINF

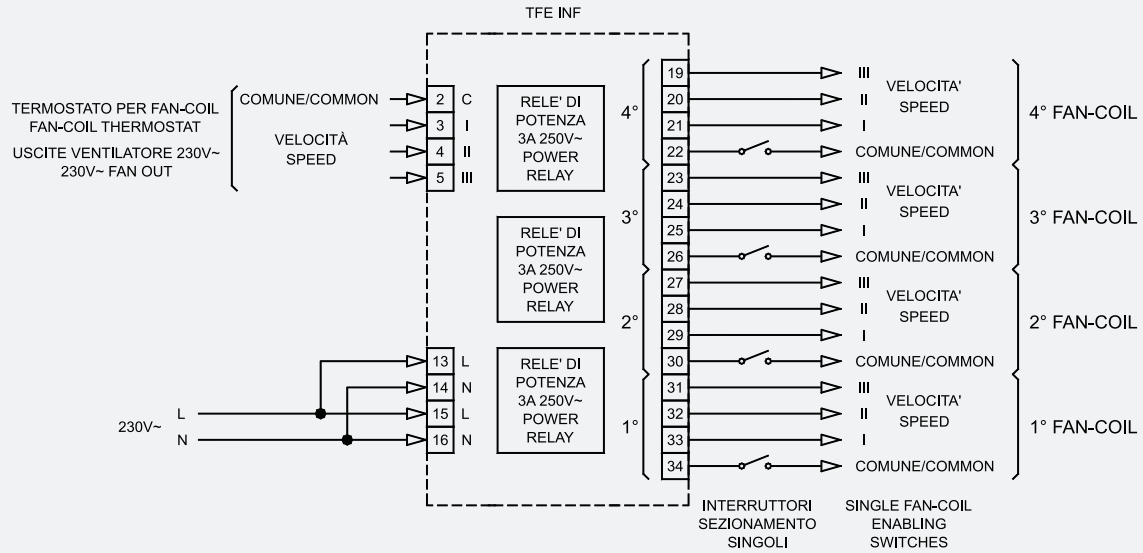
a 3 relè per quattro motori da 3A

INTERFACCIA DI POTENZA PER FANCOIL

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.)	4 x 3A 250V~ SPDT
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A90 L105 P70mm

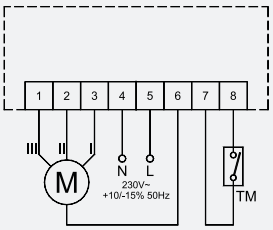


SEITRON SPA
36065 - Mussolente (VI) - ITALY
Via del Commercio, 9/11
Tel. +39 0424 567842 - Fax. +39 0424 567849
info@seitron.it - www.seitron.it

IFMEI1M

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