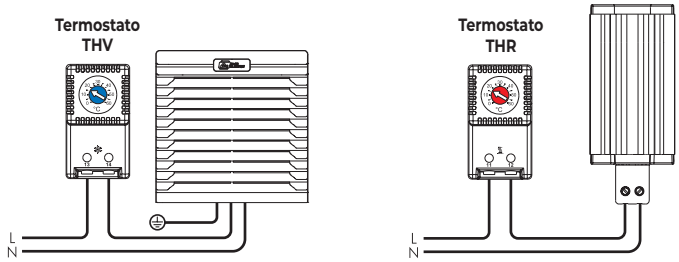
THV - THR

TERMOSTATI

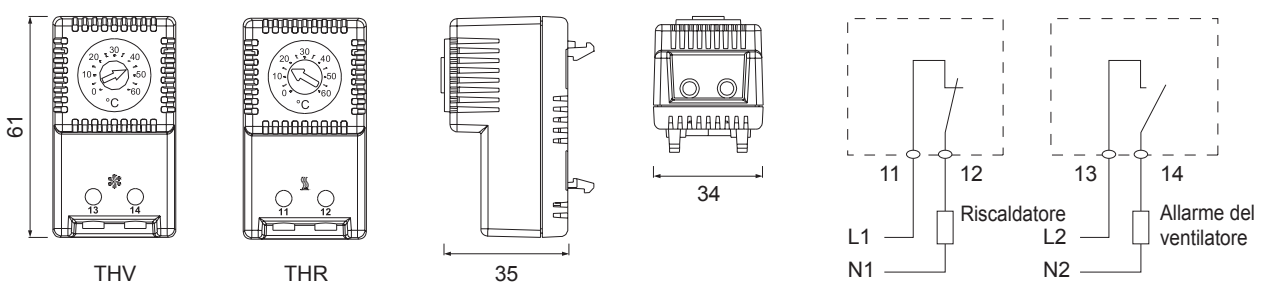
Termostato compatto per montaggio su guida DIN 35 mm. Per mezzo di un elemento bimetallico fornisce un contatto normalmente aperto o chiuso. Sono disponibili 2 versioni.

THVx	Contatto NA	Solitamente usato per controllare i ventilatori
THRx	Contatto NC	Solitamente usato per controllare le resistenze



CARATTERISTICHE	Unità	THR1	THR2	THR3	THV1	THV2	THV3
Contatto	-	NC	NC	NC	NA	NA	NA
Scala di regolazione temperatura	°C	-10/+50	0/+60	+20/+80	-10/+50	0/+60	+20/+80
Precisione	°C	±4					
Isteresi	°C	7					
Corrente di commutazione massima							
250V AC carico resistivo (carico induttivo)	A	10 (1.6)					
125V AC carico resistivo (carico induttivo)	A	15 (2.5)					
Potenza di commutazione massima in V DC	W	30					
Sensore	-	Bimetallo					
Tipo di contatto	-	A scatto					
Resistenza	mOhm	< 10					
Vita utile	cicli	> 100.000					
Collegamento	-	Morsetto a 2 poli 2,5 mm²					
Contenitore	-	PA6, UL94 V0 autoestinguente, colore RAL 7035					
Grado di protezione	-	IP20					
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	-25 / +80 (-13 / +176)					
Temperatura di stoccaggio	°C (°F)	-45 / +80 (-49 / +176)					
Montaggio	-	Su guida DIN 35 mm EN50022					
Installazione	-	Variabile					
Conformità / Certificazioni	-	CE, UL c UL us **File n. E348803**					
Dimensioni H x L x P	mm	61x34x35					
Peso (con imballo)	kg	0,048 (0,055)					

Accessori	
Guida DIN plastica	GUIDADINPL



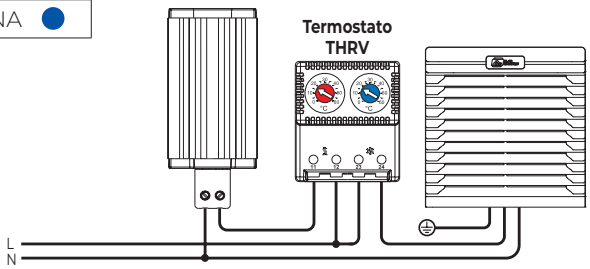
Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

THRV - THVV

TERMOSTATI DOPPI

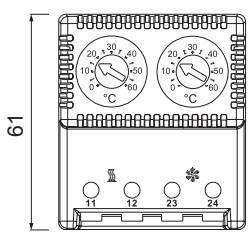
Termostato doppio compatto per montaggio su guida DIN 35 mm. Per mezzo di un elemento bimetallico fornisce 2 contatti separati normalmente aperti o chiusi. Sono disponibili 3 versioni.

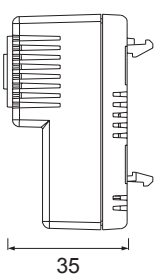
THRV13	NC	NA
THRV22	NC	NA
THVV22	NA	NA

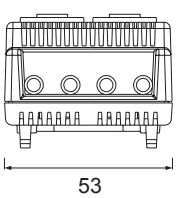


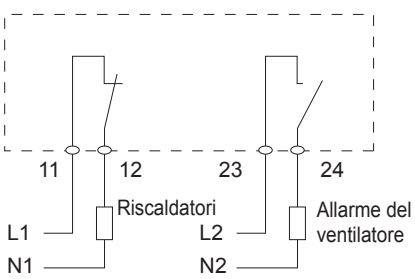
CARATTERISTICHE	Unità	THRV13		THRV22		THVV22	
Contatto	-	NC	NA	NC	NA	NA	NA
Scala di regolazione temperatura	°C	-10 / +50	+20 / +80	0 / +60	0 / +60	0 / +60	0 / +60
Precisione	°C	±4					
Isteresi	°C	7					
Corrente di commutazione massima							
250V AC carico resistivo (carico induttivo)	A	10 (1,6)					
125V AC carico resistivo (carico induttivo)	A	15 (2,5)					
Potenza di commutazione massima in V DC	W	30					
Sensore	-	Bimetallo					
Tipo di contatto	-	A scatto					
Resistenza	mOhm	< 10					
Vita utile	cicli	> 100.000					
Collegamento	-	Morsetto a 2 poli 2,5 mm²					
Contenitore	-	PA6, UL94 V0 autoestinguente, colore RAL 7035					
Grado di protezione	-	IP20					
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	-25 / +80 (-13 / +176)					
Temperatura di stoccaggio	°C (°F)	-45 / +80 (-49 / +176)					
Montaggio	-	Su guida DIN 35 mm EN50022					
Installazione	-	Variabile					
Conformità / Certificazioni	-	CE, UL c **File n. E348803**					
Dimensioni H x L x P	mm	61x53x35					
Peso (con imballo)	kg	0,080 (0,090)					

Accessori	
Guida DIN plastica	GUIDADINPL









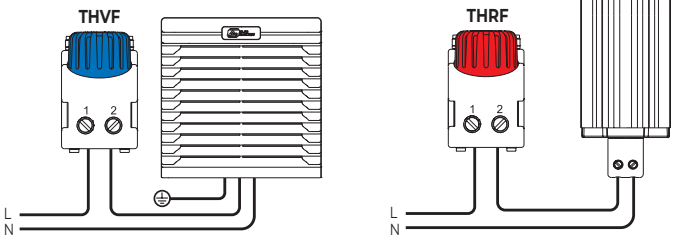
AEL-CAT-IT-24.00

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

THRF - THVF

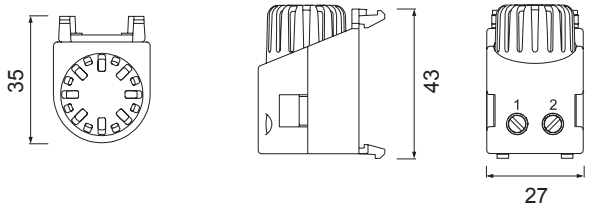
TERMOSTATO BIMETALLICO AD IMPOSTAZIONE FISSA

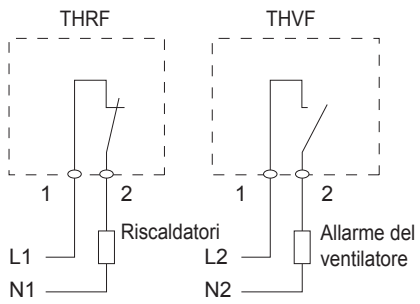
Termostato compatto a set fisso per montaggio su guida DIN 35 mm. Per mezzo di un elemento bimetallico fornisce un contatto normalmente aperto o chiuso.
Sono disponibili due versioni.



CARATTERISTICHE	Unità	THRF05	THVF35	THVF50
Contatto	-	NC	NA	NA
Soglia di temperatura (isteresi)	°C	+5 (10)	+35 (10)	+50 (10)
Precisione	°C	±4		
Corrente di commutazione massima				
240V AC carico resistivo (carico induttivo)	A	5 (1,6)		
120V AC carico resistivo (carico induttivo)	A	10 (2,0)		
Potenza di commutazione massima in V DC	W	30		
Sensore	-	Bimetallo		
Tipo di contatto	-	A scatto		
Resistenza	mOhm	< 10		
Vita utile	cicli	> 100.000		
Collegamento	-	Morsetto a 2 poli 2,5 mm²		
Contenitore	-	PA6, UL94 V0 autoestinguente, colore RAL 7035		
Grado di protezione	-	IP20		
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	-40 / +80 (-40 / +176)		
Temperatura di stoccaggio	°C (°F)	-45 / +80 (-49 / +176)		
Montaggio	-	Su guida DIN 35 mm EN50022		
Installazione	-	Variabile		
Conformità / Certificazioni	-	CE		
Dimensioni H x L x P	mm	43x27x35		
Peso (con imballo)	kg	0,024 (0,056) - 2 pezzi x confezione		

Accessori	
Guida DIN plastica	GUIDADINPL





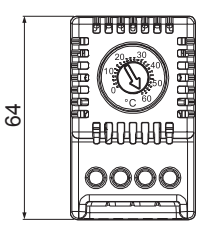
Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

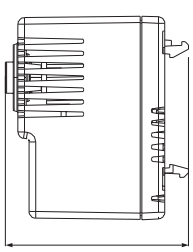
THS

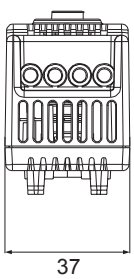
TERMOSTATO CON CONTATTO DI SCAMBIO A BASSO VALORE DI ISTERESI

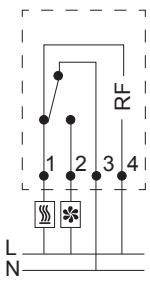
CARATTERISTICHE	Unità	THS2
Contatto	-	Contatto di scambio
Scala di regolazione temperatura	°C	0 / +60
Precisione	°C	±3
Isteresi	°C	1
Corrente di commutazione massima		
NC-100-250V AC (carico induttivo cos phi 0,6)	A	10 (2)
NA-100-250V AC (carico induttivo cos phi 0,6)	A	5 (2)
Potenza di commutazione massima in V DC	W	30
Sensore	-	Bimetallo
Vita utile	cicli	> 100.000
Collegamento	-	Morsetto a 4 poli 2,5 mm²
Contenitore	-	PA6, UL94 V0 autoestinguente, colore RAL 7035
Grado di protezione	-	IP20
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	-40 / +80 (-40 / +176)
Temperatura di stoccaggio	°C (°F)	-45 / +80 (-49 / +176)
Montaggio	-	Su guida DIN 35 mm EN50022
Installazione	-	Variabile
Conformità / Certificazioni	-	CE
Dimensioni H x L x P	mm	64x37x45
Peso (con imballo)	kg	0,07 (0,08)

Accessori	
Guida DIN plastica	GUIDADINPL









AEL-CAT-IT-24.00

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

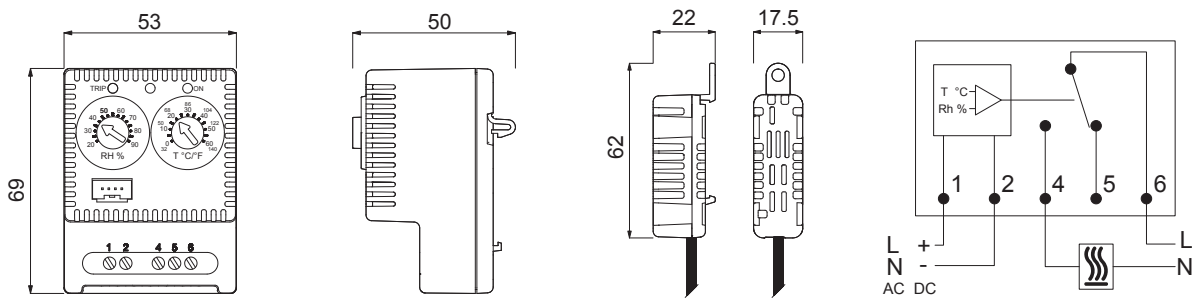
ETUH

TERMOIGROSTATO

Termoigrostato elettronico per montaggio su guida DIN 35 mm. Adatto al controllo delle resistenze nell'armadio. Il contatto di scambio commuta sia per l'elevata umidità che per la bassa temperatura, con valori regolabili separatamente.
I led segnalano il funzionamento e lo stato del relay.

CARATTERISTICHE	Unità	ETUH22.AA0
Alimentazione	V/Hz	24-72 V DC 24-250 AC | 50/60 Hz
Scala di regolazione temperatura	°C	0 / +60 °C (+32 / +140 °F)
Scala di regolazione umidità	UR%	20 / 90% UR
Precisione	°C	±1K | ±1 %
Isteresi temperatura	°C	2
Isteresi umidità	%	4
Corrente di commutazione massima		
NA 250V AC con carico resistivo	A	10
NA 30V DC con carico resistivo	A	8
NA 240V AC con carico motore	hp	1/2
NA 120V AC con carico motore	hp	1/4
NC 250V AC con carico resistivo	A	10
NC 30V DC con carico resistivo	A	8
Tipo di contatto	-	Contatto di scambio
Resistenza	mOhm	< 10
Vita utile	cicli	> 100.000
Collegamento	-	Morsetto a 5 poli 2,5 mm²
Segnalazione	-	LED
Contenitore	-	PA6, UL94 V0 autoestinguente, colore RAL 7035
Grado di protezione	-	IP20
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	0 / +60 (+32 / +140)
Temperatura di stoccaggio	°C (°F)	-40 / 70 (-40 / +158)
Montaggio	-	su guida DIN 35 mm EN50022
Installazione	-	verticale
Dimensioni H x L x P	mm	69x53x50
Peso (con imballo)	kg	0,11 (0,12)
Conformità / Certificazioni	-	CE, UL c **File n. E348803**

Accessori	
Sonda esterna (2 m di cavo)	TSH100.002



Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

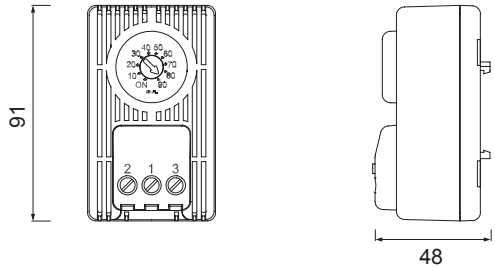
MUH

IGROSTATO MECCANICO

Igrostato meccanico per montaggio su guida DIN 35 mm. Adatto al controllo delle resistenze nell'armadio.

CARATTERISTICHE	Unità	MUH
Scala di regolazione umidità	UR%	20-90
Isteresi umidità	UR%	5 (max 10)
Precisione	UR%	±4
Corrente di commutazione massima		
NC 240V AC con carico resistivo	A	2,2
NC 120V AC con carico resistivo	A	4,4
NA 240V AC con carico resistivo	A	5
NA 120V AC con carico resistivo	A	10
Tipo di contatto	-	Contatto di scambio
Collegamento	-	Morsetto a 3 poli 2,5 mm²
Contenitore	-	PA6, UL94 V0 autoestinguente, colore RAL 7035
Grado di protezione	-	IP20
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	-10 / +50 (+14 / +122)
Temperatura di stoccaggio	°C (°F)	-40 / +70 (-49 / +176)
Montaggio	-	Su guida DIN 35 mm EN50022
Installazione	-	Verticale
Conformità /Certificazioni	-	CE
Dimensioni H x L x P	mm	91x54x48
Peso (con imballo)	kg	0,15 (0,17)

Accessori	
Guida DIN plastica	GUIDADINPL



Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

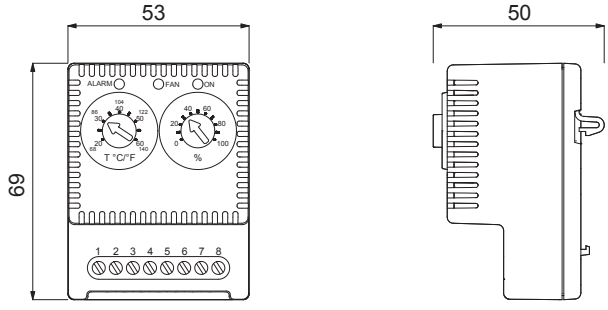
FSC1

PARZIALIZZATORE NUMERO DI GIRI PER VENTILATORI

Parzializzatore elettronico di velocità per ventilatori, montaggio su guida DIN 35 mm.
Il parzializzatore permette di ridurre il numero di giri del ventilatore in funzione della temperatura impostata riducendo di conseguenza il rumore ed i consumi.

CARATTERISTICHE	Unità	FSC1
Alimentazione	V | Hz	100-230 | 50/60
Scala di regolazione temperatura	°C (°F)	+20 / +60 (+68 / +140)
Parzializzazione velocità ventilatore	%	0 - 100
Alimentazione del ventilatore	V | Hz	100-230 | 50/60
Tipo di sensore	-	NTC
Massima potenza del ventilatore	W	550
Collegamento	-	Morsetti per cavi da 2,5 mm²
Indicatori di funzionamento	-	LED
Contenitore	-	PA6, UL94 V0 autoestinguente, colore RAL 7035
Grado di protezione	-	IP20
Temperatura di utilizzo / stoccaggio	°C (°F)	-10 / +60 (+14 / +140)
Montaggio	-	Su guida DIN 35 mm EN50022
Installazione	-	Verticale
Dimensioni H x L x P	mm	69x53x50
Peso (con imballo)	Kg	0,11 (0,12)
Conformità / Certificazioni	-	CE

Accessories	
Guida DIN plastica	GUIDADINPL

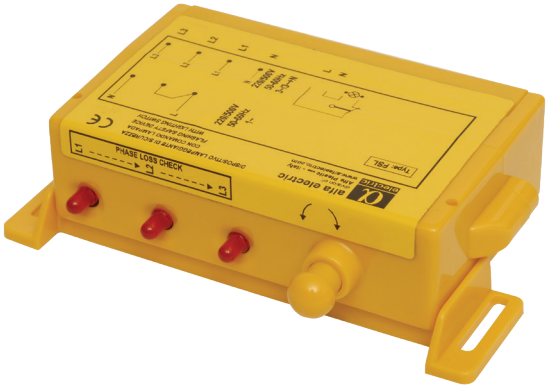


Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

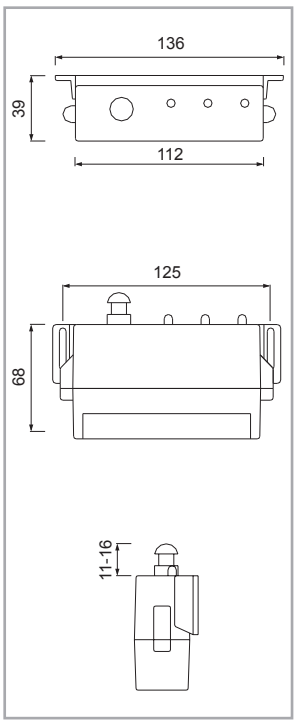
FS

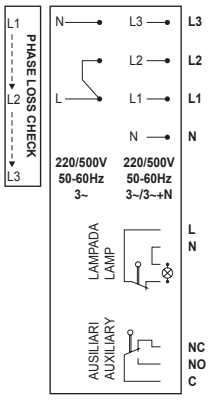
LAMPEGGIANTE DI SICUREZZA

Il lampeggiante di sicurezza FS previene incidenti segnalando all'operatore la presenza di tensione nel quadro. Lo strumento può essere collegato sia a linee monofase che trifase.
Inoltre il lampeggiante FS aiuta anche nell'individuazione della corretta sequenza delle fasi o della mancanza di una di queste. È disponibile anche con contatti ausiliari opzionali che permettono l'accensione della lampada all'apertura della porta e di controllare un altro strumento all'interno del quadro (condizionatore, etc.)



CARATTERISTICHE		Unità	FS	FSL	FSLA
Alimentazione		V | ph | Hz	115-230 | 1 | 50/60 o 400 | 3 | 50/60		
FUNZIONI	Segnalazione tensione e corretta sequenza o mancanza fasi	Sì/No	Sì	Sì	Sì
	Segnalazione	-	n° 3 LED, rosso	n° 3 LED, rosso	n° 3 LED, rosso
	Contatto lampada	Sì/No	No	Sì	Sì
	Tipo di contatto	-	-	NC	NC
	Correnti massime	A	-	5	5
	Vita	Cicli	-	> 25.000	> 25.000
	Contatto ausiliario	Sì/No	No	No	Sì
	Tipo di contatto	-	-	-	di scambio
	Correnti massime	A	-	-	5
	Vita	Cicli	-	-	> 25.000
Lunghezza perno		mm	Regolabile 11-16		
Contenitore		-	Policarbonato giallo		
Collegamento con morsetti		-	n.6 x 4 mm²	n.8 x 4 mm²	n.11 x 4 mm²
Montaggio		-	Staffa di fissaggio regolabile interasse 125 mm		
Grado di protezione		-	IP20		
Classe di protezione		-	I		
Temperatura di utilizzo / Stoccaggio		-	-10 +70 (+14 / +158) / -20 +80 (-4 / +176)		
Installazione		-	Posizione variabile		
Dimensioni H x L x P		mm	34x112x68 (+16)		
Peso		kg	0,15 (0,25)		
Dimensioni imballo H x L x P		mm	46x145x88		
Conformità / Certificazioni		-	CE		





FIN

INTERRUTTORE DI FINE CORSA

CARATTERISTICHE	Unit	FINCOR	FINRIP
Tipo di contatto	-	Zb ad apertura rapida (1NA+1NC)	
Corrente a 230V (400V) AC15	A	3,1 (1,9)	
Grado di protezione	-	IP65	
Classe di protezione	-	II	
Temperatura di utilizzo	°C (°F)	-25 / +70 (-13 / +158)	
Tensione di isolamento	V	690	
Vita	Cicli	> 25.000	
Entrata cavi	-	PG13,5 pressacavo	
Interblocco	-	No	Sì
Dimensioni H x L x P	mm	75x31x31	91x31x39
Peso	kg	0,04 (0,10)	0,05 (0,11)
Conformità / Certificazioni	-	CE EN60947-5-1, IEC 947-5-1	

Richiesto sulla maggior parte degli armadi per sicurezza o controllo di circuiti ausiliari, come l'accensione della lampada o lo spegnimento del condizionatore a porta aperta.
È disponibile anche la staffa opzionale FINSTAF per fissaggio e regolazione.

Le caratteristiche tecniche, i dati ed i disegni possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.