

TERMOSTATOS

FANCOILS 2 TUBOS

TSHK621...642: Temperatura ambiente, electromecánico

Medición con sensor de fuelle y resistencia anticipadora para mantener la variación de la temperatura ambiente lo más baja posible. Color blanco RAL 9010. Protección IP30.

Aplicaciones:

- Calefacción, refrigeración.
- Ventilación, válvulas térmicas,...



Modelo	Escala °C	Diferencial	Tensión	Contacto SPDT	Modo	EUROS
TSHK 621 F001	5...30	0,5 K	230V	250V~ / 6 (3)A	C / F ^{a)}	48,70

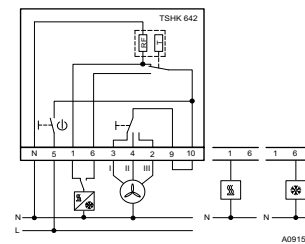
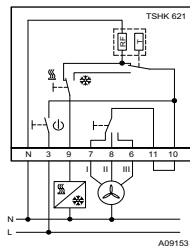
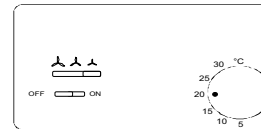
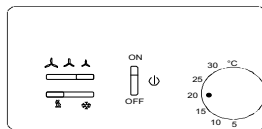
a) Botón de 3 velocidades (I, II, III), change-over (I/V) manual para selección del modo calor o frío (sin zona muerta)
Botón de ON /OFF. Ventilador libre de conexión. Salida única a válvula frío o calor.



Modelo	Escala °C	Diferencial	Tensión	Contacto SPDT	Modo	EUROS
TSHK 642 F001	5...30	0,5 K	230V	250V~ / 6 (3)A	C / F	43,44

Botón de 3 velocidades (I, II, III), change-over (cambio I/V) automático para modo calor o frío y botón de ON/OFF.

Change-over externo con termostato de contacto RAM100 o TB-C



FANCOILS 2/4 TUBOS

TSLK109: Temperatura ambiente, electromecánico

Medición con sensor NTC, precisión +/- 1°C. Protección IP30

Selector OFF-HEAT-COOL y 3 velocidades LOW-MED-HIGH

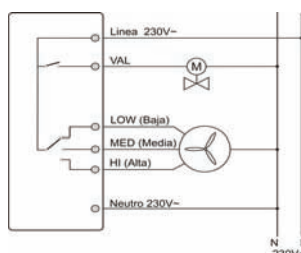
Indicación de funcionamiento por LED. Contacto SPST. 230V~/5 (0,8)A



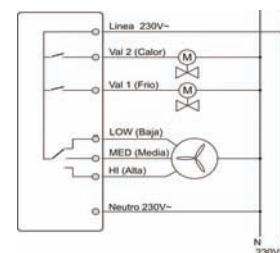
Modelo	Escala °C	Diferencial	En consigna	Tensión	Modo	EUROS
TSLK 109 F001	10...30	1 K	Ventilador ON	230V	2 Tubos	32,74
TSLK 109 F003	10...30	1 K	Ventilador OFF	230V	2 Tubos	32,74
TSLK 109 F005*	10...30	1 K	Ventilador ON	230V	4 Tubos	40,60

* Selección manual del modo Frío o Calor.

2Tubos



4 Tubos



TERMOSTATOS

FANCOILS 2/4 TUBOS

TSHK621...642: Temperatura ambiente, electrónico

Con sensor NTC interno en todos los modelos o externo en modelos digitales.

Salida por relé con zona muerta en modelos de 4 tubos.

Color blanco RAL 9010. Protección IP30.

Aplicaciones:

- Calefacción, refrigeración.
- Ventilación, válvulas térmicas,...

4 TUBOS Zona muerta fija de 2K ±0,7



Modelo	Escala °C	Diferencial	Tensión	Contacto SPDT	Modo	EUROS
TSHK 671 F001	5...30	0,5 K	230V~	250V 6 (3)A	C y F ¹⁾	81,60
TSHK 672 F001	5...30	0,5 K	230V~	250V 6 (3)A	C y F ²⁾	82,26

C= calor / F= frío

¹⁾ Con botón ON/OFF.

²⁾ Con interruptor de 3 velocidades del ventilador (I, II, III) y botón ON/OFF.



Modelo	Escala °C	Diferencial	Tensión	Contacto SPDT	Modo	EUROS
TSHK 682 F001	5...30	0,5 K	230V~	250V 6 (3)A	C y F	126,01
0362238001	Sonda de temperatura Remota "NTC" con cable de 4m (máx.50m).					21,65

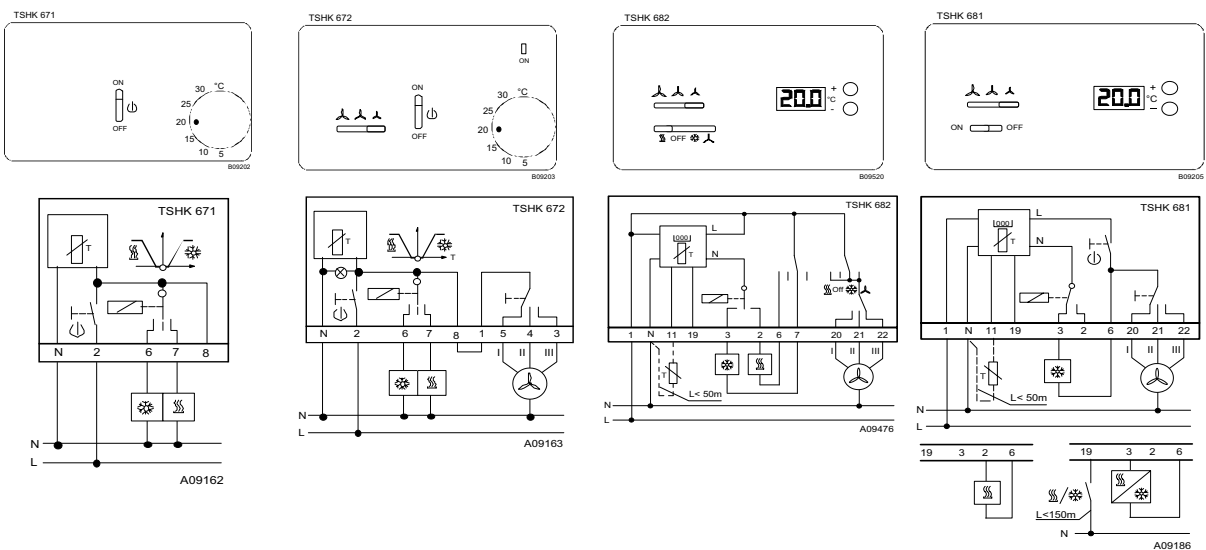
Display, botón de 3 velocidades (I, II, III), y botón para modo de calor / ventilación / frío (ver figuras).

2 TUBOS



Modelo	Escala °C	Diferencial	Tensión	Contacto SPDT	Modo	EUROS
TSHK 681 F001	5...30	0,5 K	230V~	250V 6 (3)A	C / F	122,04
0362238001	Sonda de temperatura Remota "NTC" con cable de 4m (máx.50m).					21,65

Display, con interruptor de 3 velocidades del ventilador (I, II, III) y botón ON/OFF.



TERMOSTATOS

FANCOILS 2/4 TUBOS



TSLK116: Temperatura ambiente, pantalla retroiluminada

Montaje en superficie. Medición con sensor NTC, precisión +/- 1°C. Protección IP30
Selector mecánico OFF y 3 velocidades LOW-MED-HIGH. Display modo Frio/Calor/ventilación/Válvula.

Modelo	Escala °C	Diferencial	En consigna	Tensión	Modo	EUROS
TSLK 116 F001	5...35	1 K	Ventilador ON	230V	2 Tubos man.	58,58
TSLK 116 F004	5...35	1 K	Ventilador OFF	230V	4 Tubos man/aut.	66,45



TSLK108: Temperatura ambiente, gran pantalla LCD retroiluminada

Montaje empotrado. Medición con sensor NTC, precisión +/- 1°C. Protección IP30
Botón ON/OFF y botón selección 3 velocidades. Display modo Frio/Calor/ventilación.

Modelo	Escala °C	Diferencial	En consigna	Tensión	Modo	EUROS
TSLK 108 F001	5...35	1 K	Ventilador ON	230V	2 Tubos	70,93
TSLK 108 F003	5...35	1 K	Ventilador OFF	230V	2 Tubos	70,93
TSLK 108 F005	5...35	1 K	Ventilador ON	230V	4 Tubos	78,79



TSLK2003: Temperatura ambiente, pantalla LCD retroiluminada

Montaje empotrado. Medición con sensor NTC, precisión +/- 1°C. Protección IP30
Botón ON/OFF y botón selección 3 velocidades. Display modo Frio/Calor/ventilación.

Modelo	Escala °C	Diferencial	En consigna	Tensión	Modo	EUROS
TSLK 2003 F001	5...35	1 K	Ventilador ON	230V	2 Tubos	55,20
TSLK 2003 F002	5...35	1 K	Ventilador OFF	230V	2 Tubos	55,20
TSLK 2003 F003	5...35	1 K	*1	230V	2 Tubos	55,19
TSLK 2003 F004	5...35	1 K	Ventilador OFF	230V	4 Tubos	76,57

*1: en consigna, ventilador OFF en invierno y ON en verano.



TSLK108: Temperatura ambiente, gran pantalla LCD retroiluminada. Reloj

Montaje empotrado. Medición con sensor NTC, precisión +/- 1°C. Protección IP30
Botón ON/OFF y botón selección 3 velocidades. Display modo Frio/Calor/ventilación.
Reloj programable con cuatro periodos diarios.

Modelo	Escala °C	Diferencial	En consigna	Tensión	Modo	EUROS
TSLK 2008 F001	5...35	1 K	Ventilador ON	230V	2 Tubos	90,03
TSLK 2008 F002	5...35	1 K	Ventilador OFF	230V	2 Tubos	90,03
TSLK 2008 F003	5...35	1 K	*1	230V	2 Tubos	90,03
TSLK 2008 F004	5...35	1 K	Ventilador OFF	230V	4 Tubos	106,89

*1: en consigna, ventilador OFF en invierno y ON en verano.



TSLK4100: Termostatos ambiente electrónico con pantalla táctil retroiluminada

Comunicación ModBus con interface RS485. Arranque optimizado. Montaje en superficie. Protección IP30
Salidas para válvulas térmicas, ventiladores y resistencias eléctricas. Sonda a distancia opcional

Modelo	Características	EUROS
TSLK 4100 F001	Logica frio/calor/bomba de calor. Horarios, limites, bloqueo pantalla,.	158,90

- Modelo TSLK770F001 con mismas prestaciones, no táctil (consultar).

Accesorios	Descripción	EUROS
LK10XCE	Caja de empotrar para termostatos TSLK	3,67
LK10XCS	Caja de superficie para termostatos TSLK	3,67



TSLK770F001

TERMOSTATOS

Para Calefacción por agua, resistencias eléctricas, suelo radiante,...
Mando válvulas, cabezales térmicos, resistencias, calderas murales,...



TSO, TSH: Temperatura ambiente, electromecánico. Protección IP20

Medición con sensor de fuelle. Color blanco RAL 9010

Botón de ajuste del punto de consigna con limitación mecánica min./máx..

Modelo	Escala °C	Tensión	Contacto SPDT	Modo	EUROS
Sin resistencia anticipadora, diferencial 1,3 K					
TSO 670 F001	5...30	24...230V~	C 10(2,5)/F 5(1,5)A	C/F	20,10
TSO 672 F001	¹⁾ 5...30	24...230V~	10(2,5)A	C/F	26,96
Con resistencia anticipadora, diferencial 0,5K					
TSH 670 F002	5...30	230V~	C 10(2,5)/F 5(1,5)A	C/F	26,01
TSH 676 F002	5...30	230V~	C 10(2,5)/F 5(1,5)A	C/F	31,57

C= calor / F= frío 1) Con botón Calor - 0 - Frío



TSL: Temperatura ambiente, electrónico. Protección IP30

LED de 2 colores indica estado de funcionamiento. Diferencial 2 K. Medición con sensor NTC.

Botón de ajuste del punto de consigna con posición OFF

Suelo radiante con selección de 3 puntos de limitación 40/50 ó 60°C) por jumpers (solo con sonda remota)

Modelo	Escala °C	Tensión	Contacto ¹⁾	Mando	EUROS
TSL 202 F001	5...30	230V~	2A(0,5) 230V	C. Térmico	31,30
TSL 302 F001	5...30	230V~	16A(6) 230V	Resistencias	33,54
TSL 302S F001	5...30	230V~	16A(6) 230V	Suelo radian.	52,64

1) Conmutado en modelo de cabezal térmico e interruptor para modelos de mando resistencias y suelo radiante



Temperatura ambiente, electrónico con pantalla LCD. Protección IP30

Montaje empotrado. Diferencial 2 K. Medición con sensor NTC.

Pantalla retroiluminada. Opción mando a distancia. Protección antihielo.

Suelo radiante con selección de consigna de 20 a 90°C (solo con sonda remota)

Modelo	Escala °C	Tensión	Contacto ¹⁾	Mando	EUROS
TSL 203 F001	5...35	230V~	2A(0,5) 230V	C. Térmico	61,63
TSL 303 F001	5...35	230V~	16A(6) 230V	Resistencias	63,88
TSL 303S F001	5...35	230V~	16A(6) 230V	Suelo radian.	81,86

1) Conmutado en modelo de cabezal térmico e interruptor para modelos de mando resistencias y suelo radiante



Temperatura ambiente, electrónico con gran pantalla LCD y horario. Protección IP30

Montaje empotrado. Funcionamiento Manual, Temporizado o por Programación horaria 5+2. 4 periodos día.

Pantalla retroiluminada. Opciones mando a distancia y Comunicación Modbus. Medición con sensor NTC.

Suelo radiante con selección de consigna de 20 a 90°C (solo con sonda remota). Protección antihielo.

Modelo	Escala °C	Tensión	Contacto ¹⁾	Mando	EUROS
TSL 208 F001²⁾	5...35	85 a 260V~	2A(1) 230V	C. Térmico	72,87
TSL 308 F001	5...35	85 a 260V~	16A(6) 230V	Resistencias	76,24
TSL 308S F001	5...35	85 a 260V~	16A(6) 230V	Suelo radian.	94,21

1) Conmutado en modelo de cabezal térmico e interruptor para modelos de mando resistencias y suelo radiante

2) Posibilidad de sonda externa para limitación del agua de impulsión entre 5 y 90°C (ej. Baterías, radiadores,...)



Accesorios	Descripción	EUROS
SIB-S2TSL	Sensor para suelo. Longitud 3 m de cable. Para TSLxxxS	16,85
LK10XCE	Caja de empotrar para termostatos TSL y TSLK	3,67
LK10XCS	Caja de superficie para termostatos TSL y TSLK	3,67
LKYK-04	Mando a distancia para modelos TSL y TSLK con pantalla no táctil	23,59

TERMOSTATOS

TRT: Temperatura ambiente, electrónico Protección IP20

Para circuitos de zonas en combinación con los concentradores de señal FXV106 y selector TXT240.

Sensor NTC. Precisión +/- 0,5 °C

Escala de 5...30°C

Mando hasta 6 (4 a 24V~) servomotores térmicos AXT.



Modelo	Características	Alimentación	Salida	EUROS
TRT 210 F210	Ajuste exterior de consigna	230 V~	2P	26,97
TRT 210 F212	Ajuste exterior de consigna	24 V~	2P	26,97
TRT 217 F210	Con entrada N/R (3 °C)	230 V~	2P	29,19
TRT 218 F210	Ajuste interior de consigna	230 V~	2P	26,97
TRT 218 F212	Ajuste interior de consigna	24 V~	2P	26,97
TRT 219 F212	Con sonda a distancia. 5 m.	24 V~	2P	36,59

Con entradas Invierno/Verano (C/O) y Normal/Reducida (N/R)

Modelo	Características	Alimentación	Salida	EUROS
TRT 227 F210	Ajuste exterior de consigna	230 V~	2P	49,43
TRT 227 F212	Ajuste exterior de consigna	24 V~	2P	49,43
TRT 228 F210	Ajuste interior de consigna	230 V~	2P	49,43
TRT 228 F212	Ajuste interior de consigna	24 V~	2P	49,43

TXT240: Selector remoto del modo de funcionamiento

Para combinar con los termostatos TRT y los concentradores FXV106

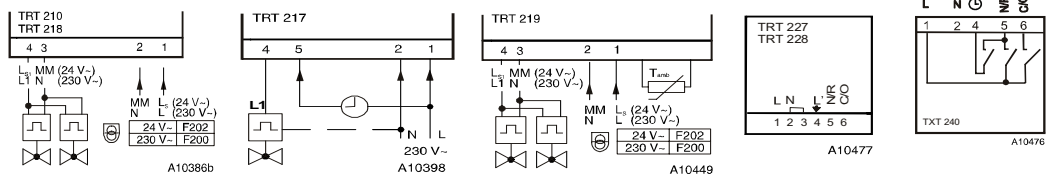
Cuatro posiciones: Automático, Confort, Reducido (eco) y Refrigeración

Conexión hasta 15 termostatos TRT.

LED para visualización de comunicación activa.



Modelo	Funciones	Alimentación	EUROS
TXT 240 F210	Selector 4 posiciones	24/230V~	52,79



FXV: Distribuidor eléctrico para señales de regulación

Modelo	Zonas	Canales horarios	P. Rocio	Alimentación	EUROS
FXV 006 F001	6	2	-	24 V~ / 230 V~	85,45
FXV 106 F100	6	1	-	230 V~	109,14
FXV 106 F101	6	1	-	24 V~	109,14
FXV 106 F102	6	1	si	230 V~	134,81
FXV 106 F112	6	1	si	24 V~	142,53



Accesorios	Descripción	EUROS
0374383001	Módulo lógico de bomba 24V~	19,33
0374383002	Módulo lógico de bomba 230V~	17,22
0550420001	Módulo 230V~ para conex. sonda punto rocío EGH102	53,20
0550420002	Módulo 24V~ para conex. sonda punto rocío EGH102	29,34
0550420010	Módulo change-over 230V~ para modo frío/calor. Solo F100	18,35
0550420011	Módulo change-over 24V~ para modo frío/calor. Solo F101	29,35

TERMOSTATOS

NRT210...220: Temperatura ambiente, electrónico Protección IP30

Temperatura ambiente. Con entrada de contacto para modo Normal/Reducido.
Modelos de 2 Tubos con entrada de cambio I/V.



Aplicaciones:

Sistemas frío/calor, oficinas, museos, residencias, ...

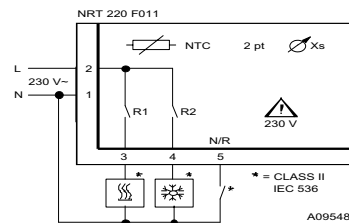
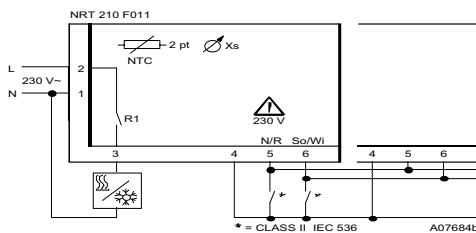
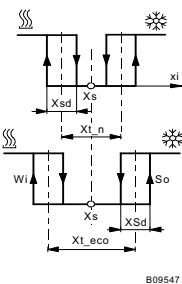
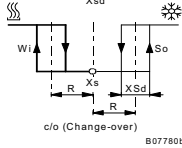
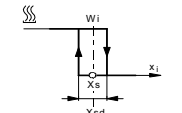
SISTEMA DE 2 TUBOS FRÍO/CALOR

Modelo	Alimentación	Escala	Acción	Salida	Sistema	EUROS
NRT 210 F011	230V~	10...30°C	2P	C/F	2 x Tubos	66,63
NRT 210 F021	24V~	10...30°C	2P	C/F	2 x Tubos	66,63

C= Calor , F= Frío

SISTEMA DE 4 TUBOS FRÍO Y CALOR

Modelo	Alimentación	Escala	Acción	Salida	Sistema	EUROS
NRT 220 F011	230V~	10...30°C	2P	C y F	4 x Tubos	76,84
NRT 220 F021	24V~	10...30°C	2P	C y F	4 x Tubos	76,84



NRT101: Cronotermostato

Temperatura ambiente. Con función todo/nada o crono-pulso ajustable para calefacción o refrigeración
Entrada de contacto programable representada por iconos, para funciones como contacto de ventana.
Relé garantizado para >5 millones de operaciones. 5(2)A, 24...250V~

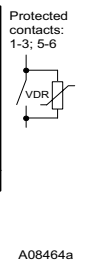
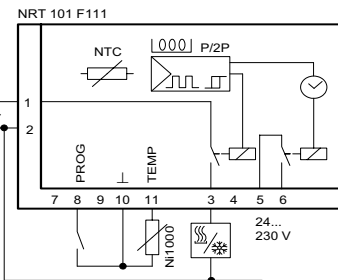
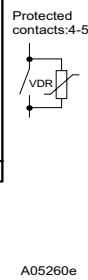
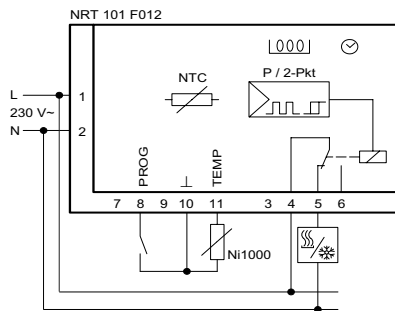
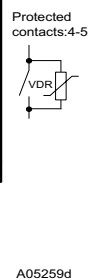
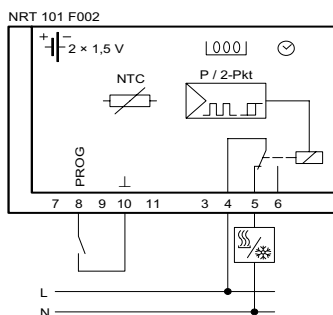
Aplicaciones:

Mando todo/nada para caldera, bomba, calefacción eléctrica,...
Mando progresivo (pulso-pausa) para válvulas térmicas.



Modelo	Alimentación	Escala	Acción	Modo	Salida auxiliar reloj	EUROS
NRT 101 F002	2 x 1,5VDC	8...38°C	P, 2P	C / F	No	177,13
NRT 101 F012	110...230V~	8...38°C	P, 2P	C / F	No	208,27
NRT 101 F111	110...230V~	8...38°C	P, 2P	C / F	Si	218,12

• NRT101F012 y F111: posibilidad de sonda ambiente a distancia EGT330F101.



TERMOSTATOS

LRT: Temperatura ambiente VÍA RADIO

Alcance medio 50 m., depende de las condiciones ambientales. Protección: IP20

Alimentación: 2 pilas LR03 (3 para modelo LXT340) incluidas en el suministro.

Aplicaciones:

Sistemas frío/calor, oficinas, museos, residencias, ...Precisión +/- 0,5 °C



Modelo	Sensor	Escala	Acción	Salida	EUROS
Para utilizar con receptor LET de 230V~					
LRT 210R F210 *)	NTC	5...30°C	2P ó crono pulso	C	66,12
Para utilizar con receptor LET de 24V~					
LRT 310R F012 *)	NTC	5...30°C	2P ó crono pulso	C/F*	66,12

* Ver especificaciones del receptor LET a 24V~.

*) Modelos con sensor remoto Consultar

LXT240..250: Selector remoto del modo de funcionamiento

Para combinar con los termostatos LRT y receptores LET de 24V~.

Uno o varios de estos selectores pueden comunicarse con el receptor para gestionar diferentes zonas.

Tiene prioridad sobre el modo de funcionamiento de los termostatos LRT asignados al mismo canal.

LED para visualización de comunicación activa y estado de las pilas.



Modelo	Funciones	EUROS
LXT 240R F012	Automático, Confort, Reducido (eco), Antihielo	70,63
LXT 250R F012	Automático, Confort, Reducido (eco), Antihielo y Refrigeración	71,58

LXT340: Selector remoto y programador horario

Para combinar con los termostatos LRT y receptores LET de 24V~.

Pantalla LCD con funciones horarias, ajustes de temperatura, estado y mando de zonas.

Asignación de temperatura normal y reducida para 4 zonas.

Visualización de comunicación activa y estado de las pilas.



Modelo	Funciones	EUROS
LXT 340R F002	Automático, Confort, Reducido (eco), Antihielo y Refrigeración	206,40

LET210..380: Receptores para termostatos vía radio

Para concentración de señales emitidas por los termostatos y su mando a los actuadores térmicos.

Modelos de 24V~ con accesorio frío/calor permiten la conexión de sonda EGH102 y salida p.ej. frío.

Posibilidad de dos acutadores térmicos por canal. Mando bomba en modelos multicanal.



Modelo	Funciones	Alimentación	EUROS
LET 210R F200	1 canal	230 V~	99,51
LET 240R F200	4 canales	230 V~	212,76
LET 260R F200	6 canales	230 V~	245,51
LET 340R F102	4 canales	24 V~	235,87
LET 360R F102	6 canales	24 V~	258,67
LET 380R F102	8 canales	24 V~	279,86

Accesorios	Descripción	EUROS
0313872 001*	Módulo frío/calor (solo 24V~)conexión sonda de punto de rocío.	48,14
0386501 001	Trafo 230/24V~ 50VA .Válido hasta 16 servos térmicos de 24V~.	35,95
0386501 002	Trafo 230/24V~ 20VA .Válido hasta 10 servos térmicos de 24V~.	18,94
0374381 001	Dos abrazaderas para montaje del receptor en rail, EN 50022	11,91

TERMOSTATOS

TLC7B17: Temperatura ambiente industrial



Electromecánico con sensor de fuelle.

Escala doble (Xs1 y Xs2) para ajuste fino del diferencial. Protección IP44.

Posibilidad de ajustar el diferencial completo de toda la escala.

Contacto conmutado... 10(2)A 400V~ / contacto dorado 200mA 50V.

Modelo	Escala	dif. mín. ajustable	Tª. Máx. sensor	Peso	EUROS
TLC 7B17 F001	0...45 °C	1...2,2 °C	-40...60 °C	0,65 kg.	374,41



RAM100 y TB-C: Para inversión de sentido de funcionamiento I/V

Medición por contacto con la tubería para circuitos a 2 tubos. Consigna fija ó ajustable según modelo.



Modelo	Escala °C	Consigna	Dif.°C	Contactos	EUROS
RAM100 F001	Calor 30°C/Frío 15°C	Fija	-	3A 250V~	31,02
TB-C	30...90	Ajustable	6	16(5)A 250V~	30,50

RAK: Termostato universal con diferencial fijo

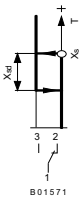
Montaje por contacto, tubería, capilar, exterior, ambiente.

Modular, de fácil ensamblaje entre para construcción de bitermostatos.

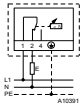
Protección IP54. Con funda de latón de diámetro 7mm y longitud 100mm.



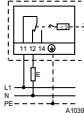
Modelo	Escala °C	dif. mín. ajustable °C	Tª. Máx. sensor °C	Longitud mm. bulbo/capilar	EUROS
Reguladores (TR/TW)					
RAK 582.4/3773	5...30	4K	200	68/800	83,57
RAK 582.4/3770	-10...50	4K	180	68/1600	83,57
RAK 582.4/3728	15...95	4K	200	68/800	83,57
RAK 582.4/3754	40...120	4K	200	68/1600	83,57
RAK 582.4/3726	50...130	4K	200	68/800	83,57
RAK 582.4/3729	80...160	4K	200	68/1600	170,77
RAK 582.4/3753	150...230	4K	280	68/1000	183,16
Seguridad positiva con botón de rearme. s/norm. Equipos a presión 97/23/CE Clase IV (STB)					
RAK 13.5050S	130/120/110/100/95	20	170	68/800	99,28
Reguladores con botón de rearme (TB)					
RAK 584.4/3782	20...60	10	200	68/800	87,80
RAK 584.4/3783	50...130	10	220	68/800	87,80



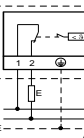
TR/TW



STB



TB



Accesorios	Descripción	EUROS
0364439 225	Funda de latón de diámetro 7mm y L= 225mm.	16,15
0364440 120	Funda de latón de diámetro 15mm y L= 120 mm (para bitermostato).	18,10
0364346 225	Funda de latón de diámetro 15mm y L= 225 mm (para bitermostato).	20,22
0364435 001	Tapas para mantener el IP54 para montaje como bitermostato.	2,12
0380696 001	Abrazadera para montaje por contacto. Max. Diámetro 75mm.	2,41
0364434 001	Soporte para fijación del bulbo en conductos de aire.	31,07
0303212 000	Pasamuros de goma para conductos de aire.	7,25
0364432 001	Soporte para fijación en pared o conducto.	12,68
0364140 000	Bloqueo del capilar cuando se monta con la funda a distancia	1,45
0036787 000	Pasamuros de latón para depósitos. R1/2", 12bar, 180 °C.	42,85
0364433 001	Lámpara piloto a 250V~ para visualizar punto de conmutación.	16,88
0364433 001	Pieza separadora para alta Tª. L= 100mm.	16,88

TERMOSTATOS

Grado de protección IP65

Con funda de latón y conexión a proceso 1/2" G.

Salida: Contacto conmutado... 15(2,5)A 250V~; 10A 380~



TRP: Termostato de caña. Salida posterior (opcional salida lateral TRL)

Modelo	Escala °C	Dif.°C	Long. funda mm	T. máxima °C	EUROS
SIB-TRP 15 F001	0...40	2+/-1	120	120	157,20
SIB-TRP 20 F001	0...90	4+/-1	120	150	157,20
SIB-TRP 25 F001	0...120	4+/-1	120	150	157,20
SIB-TRP 30 F001	60...210	5+/-2	120	260	157,20
SIB-TRP 35 F003	50...300	10+/-2	250 min.	330	157,20

Otras longitudes de funda: F002=150/ F003=225/ F004=400mm.



TRRP: Bitermostato de caña. Salida posterior (opcional salida lateral TRRL)

Modelo	Escala °C	Dif.°C	Long. funda mm	T. máxima °C	EUROS
SIB-TRRP 15 F001	0...40	2+/-1	120	120	212,02
SIB-TRRP 20 F001	0...90	4+/-1	120	150	212,02
SIB-TRRP 25 F001	0...120	4+/-1	120	150	212,02
SIB-TRRP 30 F001	60...210	5+/-2	120	260	212,02
SIB-TRRP 35 F003	50...300	10+/-2	250 min.	330	212,02



TRPK: Termostato de capilar. Salida posterior (opcional salida lateral TRLK)

Modelo	Escala °C	Dif.°C	Long. Capilar	T. máxima °C	EUROS
SIB-TRPK 15 F001	0...40	2+/-1	1 m	120	148,01
SIB-TRPK 20 F001	0...90	4+/-1	1 m	150	148,01
SIB-TRPK 25 F001	0...120	4+/-1	1 m	150	148,01
SIB-TRPK 30 F001	60...210	5+/-2	1 m	260	148,01
SIB-TRPK 35 F003	50...300	10+/-2	1 m	330	148,01



TRRPK: Bitermostato de capilar. Salida posterior (opcional salida lateral TRRLK)

Modelo	Escala °C	Dif.°C	Long. Capilar	T. máxima °C	EUROS
SIB-TRRPK 15 F001	0...40	2+/-1	1 m	120	202,39
SIB-TRRPK 20 F001	0...90	4+/-1	1 m	150	202,39
SIB-TRRPK 25 F001	0...120	4+/-1	1 m	150	202,39
SIB-TRRPK 30 F001	60...210	5+/-2	1 m	260	202,39
SIB-TRRPK 35 F003	50...300	10+/-2	1 m	330	202,39

Accesorios	Descripción	EUROS
S-600/120	Funda de inox. L120mm. R1/2" G para TRP y TRL.	35,26
S-600/150	Funda de inox. L150mm. R1/2" G para TRP y TRL.	51,93
S-600/225	Funda de inox. L225mm. R1/2" G para TRP y TRL.	51,93
SIB-A01	Suplemento por tapa ventana para termostatos.	15,33
SIB-A02	Suplemento por tapa ventana para bitermostatos.	15,33
SIB-A03	Bitermostatos. Aumento por funda inox R1/2" G, L < 300 mm.	27,50
SIB-A05	Bitermostatos. Aumento por funda latón R1/2" G, L < 300 mm.	19,11
SIB-A08	Suplemento por capilar superior a 1 metro. (por metro. Max 3m.).	14,12
SIB-A10	Suplemento por capilar protegido con expiroflex (por metro).	14,46
SIB-A12	Subconjunto prensa 1/2" G sin funda.	24,00
SIB-A13	Subconjunto prensa 1/2" G con funda de latón.	41,86
SIB-A14	Subconjunto prensa 1/2" G con funda de inox.	58,42
SIB-A15	Suplemento por recubrimiento de funda con teflón.	25,65
SIB-A16	Suplemento por tubo perforado para aire L < 300 mm.	13,06

MÓDULOS ELECTRÓNICOS

CONTROLADOR DE ETAPAS. MONTAJE RAIL DIN. PROTECCION IP20

Convierten una señal de 0/2...10V= (0/4...20mA) en una o dos etapas.

Funcionamiento autónomo con un sensor externo o conectados a un regulador.



Modelo	Nº Etapas	Entrada	Setpoint	Alimentación	EUROS
EXR 101 F001	1 x 250V~ 4(1)A	0/2..10V=	Ajustable	24V~	265,93
EXR 101T F001¹⁾	1 x 250V~ 5(1)A	0/2..10V=	Ajustable	24V~	217,64
EXR 102 F001	2 x 250V~ 4(1)A	0/2..10V=	Ajustable	24V~	347,47
EXR 102T F001¹⁾	2 x 250V~ 5(1)A	0/2..10V=	Ajustable	24V~	296,61
EXR 103T F001¹⁾	3 x 250V~ 5(1)A	0/2..10V=	Ajustable	24V~	323,57

¹⁾ Con temporizador ajustable de 0,3 a 30 segundos y alimentación a transductores 4..20mA.

UNIDAD DE SELECCIÓN

Para la selección de valores min/máx.. De dos o cuatro señales estándar de 0...10V=.

Amplificador interno de la señal y conmutador externo de selección min/máx..

Dimensiones 64 x 110 x 54mm para montaje en rail DIN.



Modelo	Características	Entradas	Alimentación	EUROS
EXR 400 F001	Selección min/máx..	0..10V=	24 V~	279,74

AMPLIFICADOR DE SECUENCIA

Para la amplificación, inversión, y limitación min/máx.. De una señal de tensión o intensidad.

Puede emplearse como selector de min/máx.. si se conecta una segunda señal estándar.

Dimensiones 116,5 x 90 x 54mm, para montaje en rail DIN.



Modelo	Características	Alimentación	EUROS
EXR 500 F001	Amplificación, selección, limitación, inversión.	24 V~	349,60

POTENCIÓMETRO ACTIVO

Para ajuste remoto de setpoints en sistemas de control electrónicos y electromecánicos.

Puede ser utilizado en conjunto con posicionadores para el ajuste remoto de actuadores.

Alimentación 24V~. Consumo 0,5 VA. Montaje en panel.



Modelo	Características	IP	IP (Frontal)	Alimentación	EUROS
EXG 100 F001	0...10V=	IP00	IP52	24 V~	137,30

Accesorios	Características	EUROS
0312949000	Escalas: 0...40°C; 0...100°C; 0...130°C; 0...250°C; 100%; 100% rh; -35...35°C ; ±4°C; ±8% rh.	7,30

POTENCIÓMETROS PASIVOS

Para ajuste remoto de setpoints en sistemas de control electrónicos y electromecánicos.

Botón rotativo con escalas insertadas y 2 topes ajustables para límite / bloqueo de los valores definidos.

Montaje en panel.



Modelo	Valor Ω	IP	IP (Frontal)	EUROS
XPES F001	2000Ω	IP00	IP52	117,59

Escalas Disponibles::
-20...40°C; 0...40°C; 0...100°C; 30...180°C;
0...100%; 20...80%; 35...85%hr; 0...20g/kg
2...22g/kg; 0...1mA; -10...25°C_{TP}; 0...100kJ/kg;

Accesorios	Características	EUROS
0368433000	Cuatro escalas neutras con graduaciones 5/10; 6/12/60; 8/40; 15/30	11,15

REGULADORES

RDT100: Regulador universal para bucles de temperatura, humedad, presión, nivel.



Aplicaciones:

Sistemas frío y/o calor, humectadores, intercambiadores, A.C.S., Paneles solares, nivel de tanques, control de filtros,...

35 módulos pre-configurados. 2 reguladores P/ PI / Todo/Nada ó 1 regulador en cascada P+PI ó 1 Diferencial. Funciones de selección y min/máx., limitación, pilotaje y amplificación. Entradas universales Ni1000, 0...10V, 0...20mA. Salidas analógicas 0(2)...10V o por reles. Consigna externa. Puesta en marcha inmediata con valores predefinidos según el módulo seleccionado. Fácil manejo, mando manual-automático y carga de parámetros instantáneos con módulo de memoria opcional.

Modelo	Escala	Alimentación	Consumo	Regulación	IP	EUROS
RDT 100 F001	Configurable	230V~	2,5VA	s/modelo	30	475,75
RDT 100 F002	Configurable	24V~	2,5VA	s/modelo	30	475,75
Accesorios						
0226187003	Memoria "plug-in".					30,00
0226187002	Tapa conector de memoria.					11,67

*Seleccionar válvulas M3R, BKR, BUN, BUE, BUG, BUS, VUP...

con servomotor a 24V mando 0..10V (S.U.T.) ó 2P/3P 230V según módulo de control seleccionado.

RDT 708...724: Reguladores para instalaciones de climatización, ventilación, y calefacción



Aplicaciones:

Sistemas frío y/o calor, humectadores, intercambiadores, A.C.S., Paneles solares, nivel de tanques, control de filtros, Hasta 6 circuitos de calefacción.

Calderas y enfriadoras con alternancia por horas ó fallo de funcionamiento.

30 aplicaciones pre-programadas con módulos de regulación PID, de pilotaje y secuencia. Funciones de medición, regulación, temporización y vigilancia, datalogger, para cualquier variable de control. Reloj con hora en tiempo real (reserva de marcha 24 h), cambio I/V aut. y 3 canales horarios funciones semanales. Entradas universales Ni/Pt/NTC/PTC, 0...10V. Salidas analógicas 0...10V y digitales (reles). Consigna externa.

Modelo	Nº entradas y salidas	Alimentación	Consumo	Comunicación	IP	EUROS
RDT 708 F002	8	24V~	5,4VA	RS232 → PC	20	533,09
RDT 711 F002	11	24V~	5,4VA	RS232 → PC	20	603,25
RDT 724 F002	24	24V~	5,4VA	RS232 → PC	20	722,28
RDT 724 F022*	24	24V~	5,4VA	Modbus RTU Slave	20	750,89

*Conexión web con módulo externo ERW100.

Accesorios		EUROS
0313991 001	Cable de acceso a programación y mantenimiento vía RS232 a través de PC.	180,09
EGT332 F101	Control remoto + Ni1000 con desplazamiento de la temp. ambiente en +/-4K	85,22
XPES F001	Potenciómetro de valor prescrito para consigna externa.	117,59
EXG100 F001	Potenciómetro activo 0..10V para limitación externa de compuertas	137,30
RELE-RT114012	Rele 12VDC con base para convertir las salidas analógicas en digitales	15,22

Seleccionar válvulas M3R, BKR, BUN, BUE, BUG, BUS, VUP **con servomotor a 24V, mando 0..10V (S.U.T.)**

REGULADORES FANCOILS



TSHK673: Regulador temperatura ambiente electrónico 2/4 tubos.

Con sensor NTC interno en todos los modelos. Opcional a distancia. Protección IP30.
Con interruptor de 3 velocidades del ventilador (I, II, III) y botón ON/OFF. Entrada I/V.

Modelo	Escala °C	Salida	Tensión	Modo	EUROS
TSHK 673 F001	5...30	2 x 0...10V	24V~	C y F	78,47
0362238001	Sonda de tª remota "NTC" con cable de 4m (máx.50m).				21,65
0362237001	Sonda de tª remota "NTC" con caja 75x75mm.(máx.50m).				15,70



TSLK8102: Regulador temperatura ambiente con pantalla retroiluminada.

Comunicación ModBus RS485*. Modulación de válvulas y escalonado de etapas del ventilador.
Montaje empotrado. Entrada de sonda a distancia (NTC). Entrada contacto programable.

Modelo	Escala	Comunicación*	Salida	Salida	Alimentación	EUROS
2 Tubos	Configurable	RS485	Crono pulso	0...10V	24V~	
TSLK8102F214	0..99°C	-	Frío o Calor	-	24V~	154,24
TSLK8102F211	0..99°C	si	Frío o Calor	-	24V~	216,03
TSLK8102F264	0..99°C	-	-	Frío o Calor	24V~	186,82
TSLK8102F261	0..99°C	si	-	Frío o Calor	24V~	243,00
4 Tubos						
TSLK8102F044	0..99°C	-	Frío	Calor	24V~	211,54
TSLK8102F041	0..99°C	si	Frío	Calor	24V~	267,72
TSLK8102F054	0..99°C	-	Calor	Frío	24V~	212,18
TSLK8102F051	0..99°C	si	Calor	Frío	24V~	267,72
TSLK8102F014	0..99°C	-	Frío y Calor	-	24V~	198,12
TSLK8102F011	0..99°C	si	Frío y Calor	-	24V~	252,96
TSLK8102F064	0..99°C	-	-	Frío y Calor	24V~	222,78
TSLK8102F061	0..99°C	si	-	Frío y Calor	24V~	277,67
Accesorios	Descripción					EUROS
LK10XCE	Caja de empotrar para termostatos TSLK					3,67
LK10XCS	Caja de superficie para termostatos TSLK					3,67
SIB-HL-SE	Sensor externo con 1,5 metro de cable					5,62

- Consultar otros modelos y acabados con/sin comunicación Modbus, Bacnet, LON,....

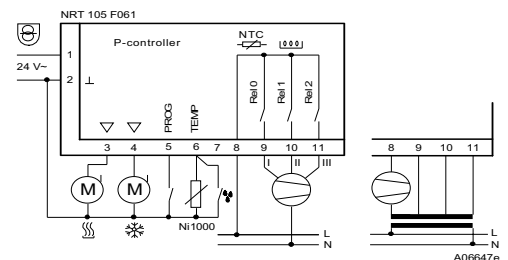
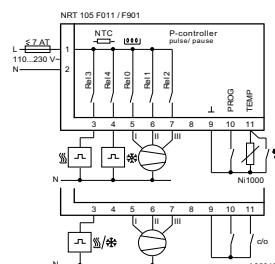
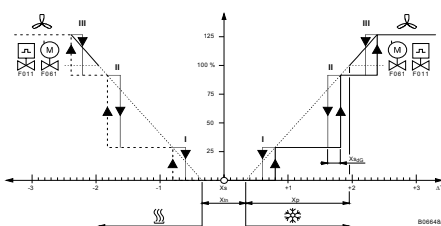


NRT105: Reguladores temperatura ambiente con gran pantalla LCD

Modulación de válvulas y escalonado de etapas del ventilador. Función temporizador de ocupación.
Entrada de sonda a distancia (Ni1000). Entrada contacto programable con representación por iconos.

Modelo	Alimentación	Escala	Acción	Modo	Sistema	EUROS
NRT 105 F011	110...230V~	8...38°C	P, 2P ^{a)}	C / F	4/2 ^{b)} Tubos	232,12
NRT 105 F061	24V~	8...38°C	0...10VDC	C / F	4 Tubos	235,47

a) Crono-Pulso; b) I/V (c/o)



REGULADORES

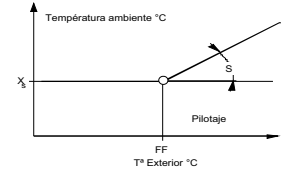
NRT (K) 300: Regulador compacto para circuitos de climatización y refrigeración



Temperatura ambiente, impulsión o retorno. Protección IP30
Modelo con salida para válvulas térmicas ó 3P y modelo para válvulas 0..10V=.

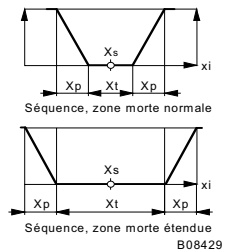
Aplicaciones:

Sistemas frío/calor, oficinas, museos, residencias, ...



Características Técnicas Principales:

Salidas 2 o 3 puntos (..F041): 2 x Triacs-0,5A - 24VAC
Salida continua (..F061): 2 x 0...10V=
Consumo: <2,5 VA
Banda Proporcional, Xp: 2...20K (0,5 a50K en NRTK300)
Tiempo Integración (como PI): 2...20 min. o desactivado.
Tiempo crono-pulso (F041) 0,5...20 min.
Zona muerta normal (Xt): 0,4...5K (Extendida Xt +8K)
Pilotaje en función de temperatura exterior: 0..10V= (+1,6K/V); Ri=90KΩ con RDT100 (F/C)
Modo de funcionamiento: Normal / reducido (N/R) - Parametrizable
Sonda de temperatura: Incorporada
Sonda de temperatura remota: Opcional con 313 367... (tipo NTC)
Entrada remota 1 (C/O): Opcional con Change-over (I/V)
Entrada remota 2 (TP): Opcional con sonda de punto de rocío EGH102..
Entrada remota 3 (Xt): Opcional con sonda de presencia o reloj.

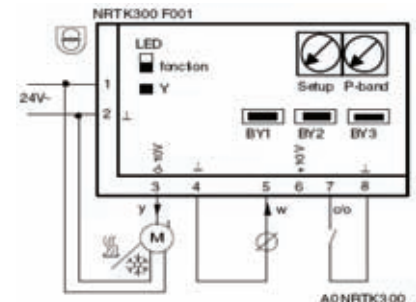
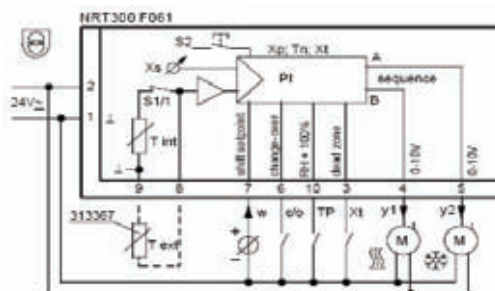
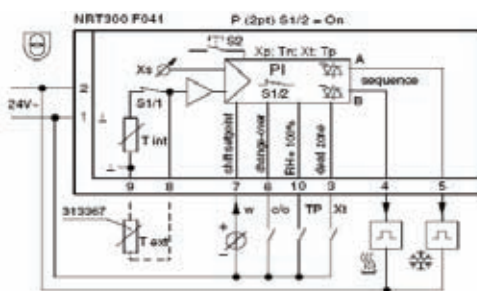


Modelo	Alimentación	Escala	Acción	Salida	Sistema	EUROS
NRT 300 F041	24V~/=	10...30°C	P/PI (triac)	C/F	4/2 Tubos	152,45
NRT 300 F061	24V~/=	10...30°C	P/PI (0...10V)	C/F	4/2 Tubos	152,45
NRTK 300 F001	24V~/=	0...30°C	P/PI (0...10V)	C/F	2 Tubos	231,12

C= Calor , F= Frío

Accesorios	Descripción	EUROS
0313367 001	Sonda tipo cable (NTC) 1.5 m, para conductos de aire, máx.. 70 °C	28,83
0313367 003	Sonda tipo cable (NTC) 3 m, para conductos de aire, máx.. 70 °C	42,03
0313367 010	Sonda tipo cable (NTC) 10 m, para conductos de aire, máx.. 70 °C	88,15
0313367 020	Sonda tipo cable (NTC) 20 m, para conductos de aire, máx.. 70 °C	104,04
0313409 001	Soporte sonda para montaje en conducto	64,76
0313414 001	Abrazadera para montaje en pared	9,48

*Seleccionar válvulas M3R, BKR, BUN, BUE,... con servomotor 24V



REGULADORES

NRT107: Regulador universal para circuitos de refrigeración y calefacción



Ocho módulos de regulación pre-configurados, para instalaciones locales de suelo radiante frío/calor, ventilación, calefacción y refrigeración. Instalaciones de 2 y 4 tubos.

Aplicaciones:

Sistemas frío/calor, oficinas, museos, residencias, ...
Protección IP30

Rango de trabajo de 8 a 38°C.

Sonda de temperatura incorporada.

Pantalla digital, visualiza todos los eventos de la instalación (sondas, válvula, bomba, horarios, consigna calculada, etc.).

Regulación P+PI con protección de condensación.

Tecnología Plug & Play. Conectar y funcionar.

Fácil manejo con las tres funciones de acceso directo:

automático, presencia/ausencia temporal y paro.

Cierre automático de la válvula cuando la sonda de punto de rocío alcanza su valor de seguridad.

Temperatura coordinada con el reloj semanal, permiten al propietario seleccionar con plena comodidad los horarios adaptados a sus hábitos diarios.

Protección antihielo y/o sobrecalentamiento.

Limitación min/máx.. de la temperatura del agua de impulsión.

Contador de horas de funcionamiento del relé. 0...9990 h

Programa de vacaciones. Calendario bianual.

Cambio automático de horario invierno/verano.

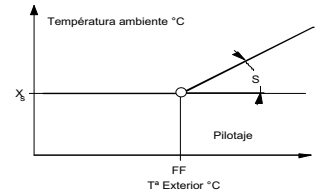
Pilotaje en función de temperatura exterior: $0..10V = (+1,6K/V)$; $Ri=90KW$ con RDT100 (F/C)

Entrada de contacto programable representada por iconos, para funciones como:

- aviso de avería o reducción de la temperatura por contacto de ventana,
- puesta en marcha por control remoto de línea telefónica o bloqueo de teclado
- sensor de presencia,...

Reloj piloto para mando de termostatos de habitaciones NRT210.

Opción de sonda ambiente a distancia EGT330F101.

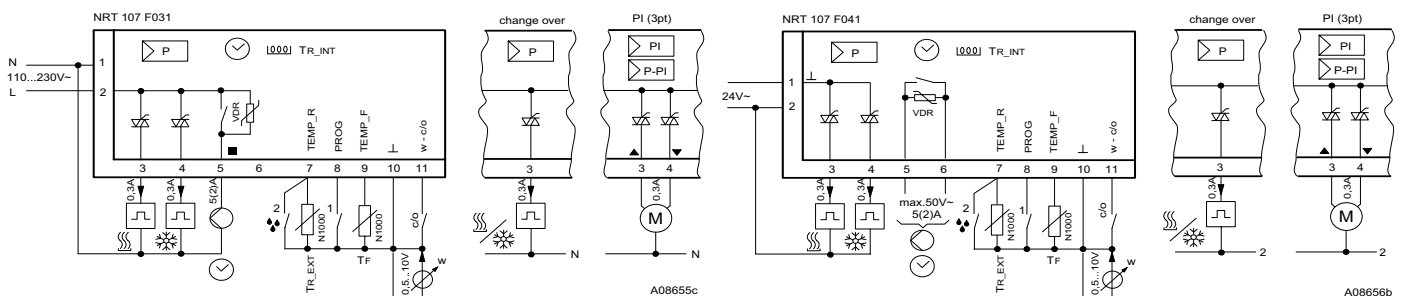


Modelo	Alimentación	Escala	Acción	Modo	Sistema	EUROS
NRT 107 F031	110...230V~	8...38°C	P,PI, P+PI	C/F	4/2 ^{a)} Tubos	245,95
NRT 107 F041	24V~	8...38°C	P,PI, P+PI	C/F	4/2 ^{a)} Tubos	245,64

a) I/V (c/o)

C= Calor , F= Frío

*Seleccionar válvulas M3R, BKR, BUN, BUE,... con servomotor 3P a 230V para NRT107F031 y servomotor 3P a 24V para NRT107F041



REGULADORES

RDT300: Regulador para circuitos de refrigeración y calefacción



Aplicaciones:

Producción de temperatura para suelo radiante y techos fríos.

Protección IP30

Para instalaciones con bomba de calor o con caldera y enfriadora.
Fácil manejo y carga de parámetros instantáneos con módulo de memoria opcional.
6 módulos pre-configurados para instalaciones de 2 y/o 4 tubos.
Forzado de instalación a modo calor, frío o automático con telemando RDB300.
Reloj semanal.
Entradas de sondas de impulsión del agua fría y agua caliente.
Entrada de sonda de temperatura exterior.
Entrada de sonda combinada de temperatura y humedad ambiente.
Entrada de sonda de temperatura del suelo.
Salidas analógicas de 0(2)...10V a válvulas de control.
6 Salidas todo/nada configurables para cambio I/V de máquinas y fancoils.
Mando I/V a termostatos o reguladores de habitación TRT227, NRT210, NRT300 o NRT107.
Curva de calefacción para modo invierno.
Calculo de punto de rocío en modo verano.
Modulo de pilotaje por temperatura del suelo.
Regulador adicional configurable con cualquiera de las entradas, p.ej.humidificadores.
Puesta en marcha inmediata con valores predefinidos según el módulo seleccionado.
Mando manual automático de válvulas, bombas y maniobras asociadas a reles.
Posibilidad de asociar la activación de reles por funciones horarias o cualquier variable de cálculo interna.

Modelo	Escala	Alimentación	Consumo	Regulación	EUROS
RDT 300 F001	-30...150°C*	230V~	5VA	P/ PI	669,56

* 0...100% h.r.

Accesorios	Descripción	EUROS
0226187003	Memoria "plug-in".	30,00
0226187002	Tapa conector de memoria.	11,67
RDB 300 F001	Control Remoto a temperaturas, modos F/C, ON/OFF y reloj.	171,66
EGT 311 F101	Sonda Ni1000 Tª exterior	36,95
EGT 346 F101/0364439120	Sonda Ni1000 Tª impulsión con funda de latón	81,63
EGH 130 F001	Sonda combinada temperatura y humedad ambiente	250,05
EGH 130 F101	Sonda combinada temp. y humedad ambiente con display	377,50
EGT 354 F101	Sonda Ni1000 Tª suelo	25,35
EGS 100 F703	Sonda Ni1000 Tª de radiación ambiente	110,42
0364439 225	Funda de latón para mortero colectores L=225mm.	16,15
ACC.TRAFO-2A	Transformador 2A para sonda combinada y válvulas	32,70

*Seleccionar válvulas M3R, BKR, BUN,... con servomotor a 24V mando 0..10V (S.U.T.)

Ver en esta misma tarifa:

Termostatos para zona con cambio I/V, entrada N/R con cable o vía radio, válvulas, servomotores, concentradores de señal con mando bomba circuitos, cabezales térmicos para todos los modelos de colectores,...

REGULADORES

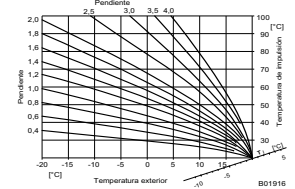


NRT114: Regulador para circuitos de calor

Cuatro módulos de regulación: Impulsión/exterior con curva, Impulsión/retorno con curva, solo ambiente, y regulación fija ACS.
Protección IP30

Aplicaciones:

Casas unifamiliares, oficinas, escuelas, residencias, ...



Curva de correspondencia, temperaturas impulsión / exterior .

Autoajuste de la temperatura ambiente del local en función de su ocupación.

Tecnología Plug & Play. Conectar y funcionar.

Fácil manejo con las tres funciones de acceso directo: automático, manual y temporal.

Mando, protección y mantenimiento de la válvula y bomba contra enclavamientos mecánicos, heladas o sobrecalentamiento.

Limitación (máx. / min) de la temperatura del agua de impulsión.

Tres niveles de temperatura asociados a dos relojes, semanal y anual.

Entrada de contacto programable representada por iconos, para funciones como:

- aviso de fallo del quemador o reducción de la temperatura por contacto de ventana,
- puesta en marcha por control remoto de línea telefónica o bloqueo de teclado
- sensor de presencia,...

Contador de horas de funcionamiento del relé. 0...9990 h

Reloj master para mando de termostatos de habitaciones NRT210.

Función secado automático para suelo radiante según EN1264 apartado 4.

Opción de telemando analógico EGS52/15F001. Muy práctico cuando se ubica la centralita en la sala de calderas o en un cuadro y queremos mantener el control total a distancia.

Opción de sonda ambiente a distancia EGT330F101.

Modelo	Alimentación	Escala	Acción	Modo	EUROS
NRT 114 F031	110...230V~	8...38°C*	PI, P+PI	CALOR	270,53
NRT 114 F041	24V~	8...38°C*	PI, P+PI	CALOR	258,26

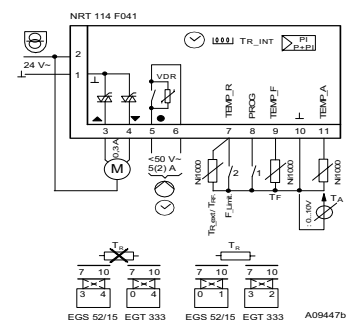
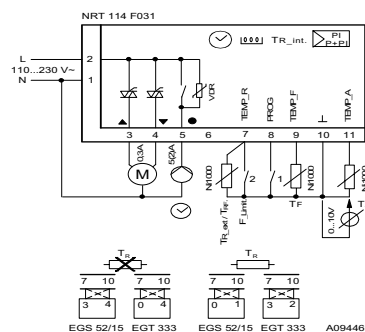
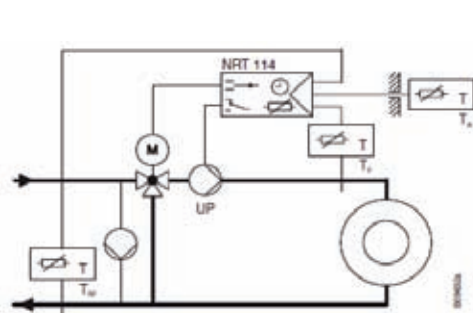
* Con regulación fija de ACS, se extiende de 10 a 70°C

Accesorios	Características	EUROS
EGT 311 F101	Sonda Ni1000 T ^a exterior	36,95
EGT 346 F101/0364439120	Sonda Ni1000 T ^a impulsión/retorno con funda de latón	81,63
EGT 333 F101	Sonda Ni1000 T ^a ambiente	118,13
EGS52/15 F001	Aut./ Normal /Paro. Modo con/sin sonda ambiente.	168,45



T03161

*Seleccionar válvulas MH, M3R, BKR, BUN, BUE,... con servomotor 3P a 230V para NRT114F031 y servomotor 3P a 24V para NRT114F041



REGULADORES DE PROCESO Y SONDAS Pt100 DIN B

SIB100..600: Reguladores PID con auto-tuning

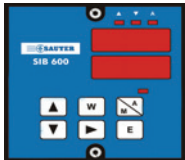
Formato 96 x 48 con doble display. Alimentación 230 V~ y 24V~
Mando manual / automático.



Modelo	Características	EUROS
SIB100F010	Entrada 4...20mA, salida 4...mA. Relé de alarma	533,71
SIB100F020	Entrada 4...20mA, salida 3P	518,91
SIB100F030	Entrada Pt 100, salida 3P.	422,74
SIB100F040	Entrada Pt 100, salida 4...20mA.	433,90
SIB100F004	Universal con entradas y salidas configurables	579,59
SIB100F024	Universal con entradas y salidas configurables. Alim. 24V~	579,29

Regulador con entradas y salidas universales

Formato 96 x 96 con doble display. Alimentación 230 V~



Modelo	Características	EUROS
SIB600F004	Universal con comunicación. Entradas y salidas configurables. Mando manual / automático. Alarma configurable. Bilazo. Con fuente de alimentación 24V= a transmisores 2 hilos.	834,35

Ejecuciones especiales, consultar.

EGT100: Sondas Pt100

Elemento sensible Pt100. Cabezal aluminio DIN B
Rango estándar de medida -60...350 °C*



EXMD2500V1



Modelo	Características	EUROS
EGT100B12 F001	Sonda con L=120 mm. Y disipador de 50mm.	92,92
EGT100B13 F001	Sonda con L=225 mm. Y disipador de 50mm.	92,92
EGT100B15 F001	Sonda con L=450 mm. Y disipador de 50mm.	92,93
EGT100B12/86000	Sonda con convertidor 4..20 mA configurable. L=120mm.	189,00
EGT100B13/86000	Sonda con convertidor 4..20 mA configurable. L=225mm.	202,24
EGT100B15/86000	Sonda con convertidor 4..20 mA configurable. L=450mm.	202,24
PT100-L225-D6	Sonda con rosca directa 1/2"G inox. Circuitos ACS. L=225 mm.	105,93

Accesorios	Características	EUROS
EXMD2500V1	Indicador digital de señales universales, 3 alarmas. Com. Modbu	318,52
0364439120	Funda de latón PN16. L=120 mm. Rosca R1/2"	16,15
0364439225	Funda de latón PN16. L=225 mm. Rosca R1/2"	16,15
0364345450	Funda de latón PN16. L=450 mm. Rosca G1/2"A	23,53
0226811120	Funda de inox. PN25, L=120 mm. Rosca G1/2"A	40,45
0226811225	Funda de inox. PN25, L=225 mm. Rosca G1/2"A	48,05
0226811450	Funda de inox. PN25, L=450 mm. Rosca G1/2"A	65,83
0364263000	Manguito de hierro para fundas de laton con rosca G.	15,56
0364264000	Manguito de acero inox. para fundas de inox con rosca G.	38,18
0368839000	Brida metálica para fijación en conducto.	13,09
ACC.FUENTE-24V	Fuente de alimentacion 24V=. Rail DIN. Alimentacion 230V~.	93,79

* Aplicaciones especiales de alta temperatura, termopares, sensor Pt1000 , acabados con rosca directa, record deslizante,...consultar.

PRESOSTATOS

CON DIFERENCIAL AJUSTABLE

Para presión directa en circuitos de líquidos, vapor y gases con conexión en G1/2".

Posibilidad de ajustar el diferencial completo de toda la escala

Contacto conmutado SPDT 10(3)A - 400V~



DFC: Sensor de latón. Protección IP44

Modelo	Escala bar	Diferencial min. Bar	Pres.Máx. Bar	T.máx. °C	EUROS
DFC 17B30 F001	0...0,4	0,035	10	70	465,54
DFC 17B36 F001	0...1,5	0,04	10	70	381,33
DFC 17B39 F001	-1...1,5	0,08	10	70	395,91
DFC 17B54 F001	0...2,5	0,14	16	70	290,47
DFC 17B58 F001	0...6	0,18	16	70	291,89
DFC 17B59 F001	-1...5	0,2	16	70	333,78
DFC 17B76 F001	0...10	0,5	40	70	306,85
DFC 17B77 F001	10...20	0,6	40	70	369,38
DFC 17B78 F001	0...16	0,5	40	70	318,73
DFC 17B79 F001	16...32	0,8	42	70	384,55
DFC 17B96 F001	0...25	1,7	100	70	399,23
DFC 17B97 F001	25...50	2	100	70	339,46
DFC 17B98 F001	0...40	1,8	100	70	339,85
DFC 17B99 F001	40...80	2,4	105	70	353,92

Separadores de membrana, consultar.

PRESOSTATO DIFERENCIAL CON SENSOR DE INOXIDABLE

Para presión diferencial en circuitos de líquidos, vapor y gases

Conexión en 1/8 G.

Contacto conmutado SPDT 10(3)A - 250V~

DSD: Presión diferencial. Protección IP65

Con diferencial ajustable

Modelo	Escala Bar	Diferencial Bar	Pres.máx.Bar	T.máx.°C	EUROS
DSD 137 F001	0,2...1,0	0,2...1,4	6	110	377,27
DSD 140 F001	0,4...2,5	0,40...1,6	10	110	377,27
DSD 143 F001	0,5...6,0	0,45...2,2	12	110	377,27
DSD 152 F001	1,0...16,0	0,60...3,4	25	110	384,62

Con pequeño diferencial fijo

DSD 134 F101	0,05...0,4	0,04	6	110	384,62
---------------------	------------	------	---	-----	---------------



Accesorios	Descripción	EUROS
0259984 000	Abrazadera para fijación a 3 puntos. P.ejemplo pared.	9,95
0296936 000	Pieza de fijación a carril DIN EN60715.	19,33
0292110 001	Dos tornillos Rp 1/8 amortiguadores de golpes de ariete. Inox	64,73

DWG: Presión diferencial para filtros y ventiladores. Protección IP54

Entrada de cables PG11. Contacto 1,0 (0,4) A, 250V~



Modelo	Escala Bar	Diferencial Bar	Pres.máx.Bar	EUROS
DWG-930.83/6555	0,5...5,0 mbar	0,2	50 mbar	30,62

*Conexiones a conducto con tubos de 4x6, incluidas.

HIGROSTATOS

HSC120: Ambiente. Protección IP20

Para regulación todo/nada de humedad relativa en locales de oficinas, casas unifamiliares,...

Elemento sensible en nylon y temperatura normal de operación de 0 ...40°C.

Contactos conmutados SPDT 5(3) A, 250V~



Modelo	Escala % h.r.	Dif. % h.r.	Cable 1,5m	Setpoint	IP	EUROS
HSC 120 F001	30...90	6	no	Externo	IP20 ^{a)}	66,71
HSC 120 F010	30...90	6	no	Interno	IP20 ^{a)}	72,38
HSC 120 F020	30...90	6	si	Externo	IP20 ^{b)}	88,99
HSC 120 F021	30...90	6	si	Externo	IP20 ^{c)}	88,99

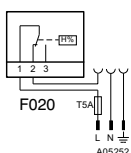
a) Para Humidificación o Deshumidificación

b) Con cable de 1,5m y toma Schuko para Humidificación

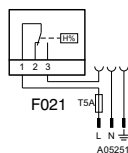
c) Con cable de 1,5m y toma Schuko para Deshumidificación



F001 y F010



F020



F021



HSC 120 F010
Con Ajuste de setpoint Interno

HBC: 1 ó 2 contactos, para conducto. Protección IP30 (IP55)

Para regulación todo/nada de la humedad relativa en conductos, almacenes, invernaderos,...

Sensor de cinta de nylon con compensación automática de temperatura.

Temperatura normal de operación : 0...70°C. Velocidad máxima del aire 10 m/s (no presurizado).

Contactos conmutados SPDT 5(3) A, 250V~. Medición de aire no agresivo.



Modelo	Escala % h.r.	Dif. % h.r.	Gama Corte %	Nº Contactos	Setpoint	EUROS
HBC 111 F001	15...95	4	-	1	Externo	174,38
HBC 112 F001	15...95	4	6...25	2	Externo	267,81

Accesorios

Modelo	EUROS
0303538 001	21,41

Conjunto tapa botón y Pg11 para aumentar el grado de protección a IP55

KH: 1 ó 2 contactos, para conducto. Protección IP65

Para regulación todo/nada de la humedad relativa en conductos, laboratorios, invernaderos, piscinas..

Sensor mecánico con precisión de +/- 4% h.r. Medición de aire no agresivo.

Temperatura normal de operación : 0...60°C. Velocidad máxima del aire 8 m/s (no presurizado).

Contactos conmutados SPDT 15(2) A, 250V~



Modelo	Escala % h.r.	Dif. % h.r.	Gama Corte %	Nº Contactos	Setpoint	EUROS
KH10 F001	35...100	3...6	-	1	Externo	446,84
KH20 F001	35...100	3...6	3...18	2	Externo	649,71

Accesorios

Modelo	EUROS
MF-20-K	20,54
WH-20	25,68

Brida de plástico para fijación en conducto

Escuadra de fijación a pared

*Modelos con pantalla o setpoint interno, consultar a nuestro departamento técnico-comercial

SONDAS DE TEMPERATURA

Elemento sensor en Níquel y Platino

EGT34x...44x: Para conducto, con brida de fijación. Protección IP42



Modelo	Valor (Ω) a 0°C	Rango de medida °C	L (mm)	EUROS
EGT 346 F101 / 368839	Ni1000	hasta 130 °C	120	78,57
EGT 347 F101 / 368839	Ni1000	hasta 130 °C	225	81,19
EGT 348 F101 / 368839	Ni1000	hasta 130 °C	450	91,26
EGT 446 F011 / 368839	Pt100	hasta 130 °C	120	132,36
EGT 447 F011 / 368839	Pt100	hasta 130 °C	225	136,92
EGT 446 F101 / 368839	Pt1000	hasta 130 °C	120	116,31
EGT 447 F101 / 368839	Pt1000	hasta 130 °C	225	112,37

EGT34x...44x: Para conducto, con brida de fijación. Protección IP65



Modelo	Valor (Ω) a 0°C	Rango de medida °C	L (mm)	EUROS
EGT 346 F161 / 102360	Ni1000	hasta 160 °C	120	81,53
EGT 347 F161 / 102360	Ni1000	hasta 160 °C	185	84,01
EGT 348 F161 / 102360	Ni1000	hasta 160 °C	300	88,31
EGT 446 F611 / 102360	Pt100	hasta 160 °C	120	77,75
EGT 447 F611 / 102360	Pt100	hasta 160 °C	185	80,25
EGT 446 F161 / 102360	Pt1000	hasta 160 °C	120	82,11
EGT 447 F161 / 102360	Pt1000	hasta 160 °C	185	84,58

EGT34x...44x: Para inmersión, con funda de latón. Rosca 1/2"G. Protección IP42



Modelo	Valor (Ω) a 0°C	Rango de medida °C	L (mm)	EUROS
EGT 346 F101 / 0364439120	Ni1000	hasta 130 °C	120	81,63
EGT 347 F101 / 0364439225	Ni1000	hasta 130 °C	225	84,25
EGT 446 F011 / 0364439120	Pt100	hasta 130 °C	120	135,42
EGT 447 F011 / 0364439225	Pt100	hasta 130 °C	225	139,98
EGT 446 F101 / 0364439120	Pt1000	hasta 130 °C	120	119,37
EGT 447 F101 / 0364439225	Pt1000	hasta 130 °C	225	115,43

EGT3xx...44x: Para inmersión, con funda de latón. Rosca 1/2"G. Protección IP65



Modelo	Valor (Ω) a 0°C	Rango de medida °C	L (mm)	EUROS
EGT 346 F161 / 180900	Ni1000	hasta 160 °C	135	86,73
EGT 347 F161 / 182300	Ni1000	hasta 160 °C	192	90,17
EGT 348 F161 / 183000	Ni1000	hasta 160 °C	320	98,16
EGT 392 F101 / FUN-10364303120	Ni1000	hasta 180 °C	120	189,86
EGT 392 F101 / FUN-10364303225	Ni1000	hasta 180 °C	225	193,95
EGT 446 F611 / 180900	Pt100	hasta 160 °C	135	82,95
EGT 447 F611 / 182300	Pt100	hasta 160 °C	192	86,41
EGT 446 F161 / 180900	Pt1000	hasta 160 °C	135	87,31
EGT 447 F161 / 182300	Pt1000	hasta 160 °C	192	90,75



Accesorios	Características	EUROS
0226811120	Funda de inox. PN25, L=120 mm. Rosca G1/2"A	40,45
0226811225	Funda de inox. PN25, L=225 mm. Rosca G1/2"A	48,05
0226811450	Funda de inox. PN25, L=450 mm. Rosca G1/2"A	65,83
185400	Funda de inox L=120mm para montaje con sondas IP65 L=135mm.	37,17
191500	Funda de inox L=185mm para montaje con sondas IP65 L=192mm.	40,03
189200	Funda de inox L=300mm para montaje con sondas IP65 L=320mm.	52,32
0313346001	Convertor Ni1000 a 0/10V. Montaje en sondas IP42. Alim.24V~	65,08
K109PT	Convertidor Pt100 a 0/10V(4..20mA).Montaje rail DIN. Alim. 24VDC	234,97
K109PT1000	Convertidor Pt1000 a 0/10V(4..20mA).Montaje rail DIN. Alim. 24VDC	283,12