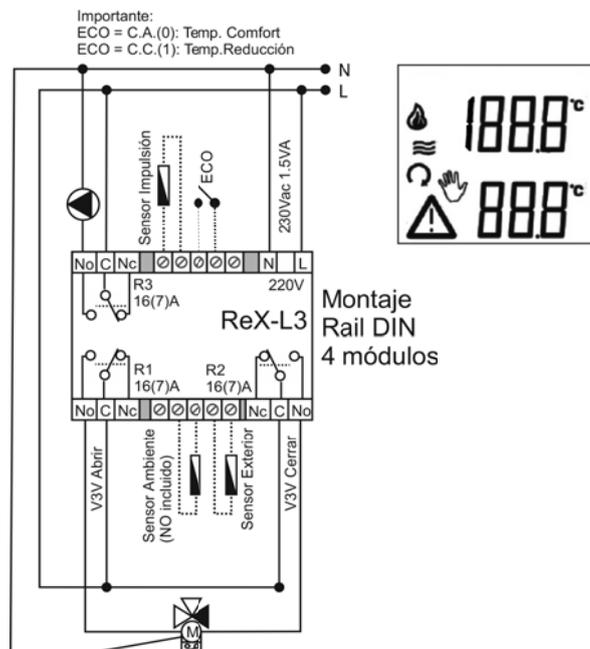


DESCRIPCIÓN

ReX – L3 es un regulador proporcional de temperatura, adecuado para instalaciones de calefacción donde se quiera controlar la temperatura del circuito a temperatura constante o en función de las condiciones climáticas externas. Permite ajustar la curva de respuesta a las características de la instalación y necesidades propias del usuario. ReX actuará sobre la válvula mezcladora, para ajustar la temperatura del circuito al valor consigna calculado. La curva de trabajo se determina indicando la respuesta esperada para dos lecturas del S1 (Sensor exterior), a 0°C y a 20°C. Incluye 2 sondas de temperatura S1 (Sensor exterior) y S2 (Sonda Impulsión), 3 relés de control R1 (Válvula Abre), R2 (Válvula Cierra), R3 (Bomba circuladora). Opcionalmente dispone de una sonda de temperatura ambiente interior para la función de termostato ambiente. También dispone de una entrada auxiliar para activar/desactivar el modo ECO (corrección de consigna de temperatura ambiente según parámetro dTE y control de R3).

ESQUEMA ELÉCTRICO



MENSAJES EN PANTALLA

Simbología:		
	(R1) = ON, Válvula Abre	
	(R2) = ON, Válvula Cierra	
	(R3) = ON	
	Alarma activada	
	Activación forzada de relé.	
ErE	Fallo en sensor ambiente exterior (S1)	
ErL	Fallo en sensor impulsión (S2)	
Pantalla por defecto:		
188.8	Temperatura de impulsión requerida (TCIL)	°C
88.8	Temperatura real de impulsión (S2)	°C
Pulsando Tecla UP:		
188.8	Temperatura ambiente exterior (S1)	°C
0 - 0	Modo de funcionamiento ECO: On/Off	0 - 0 = Off 0 - 1 = On
Pulsando Tecla Down:		
188.8	Temperatura ambiente de consigna	C°
88.8	Temperatura ambiente interior (S3)	Seg.
Pulsando Tecla OK		
88	Diferencia entre S2 y TCIL	C°x10
88	Relación On/Pausa de servomotor (*10)	seg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	230V +10% - 15% 50/60Hz
Consumo:	0,3 VA
Grado de protección:	IP30
Relés de salida:	16A Carga Resistiva Máxima. 7A Carga Inductiva Máxima. 230V
Condiciones de trabajo:	-5 a +45 °C y 0 a 90% Hr.
Resolución:	0.1 °C
Precisión:	+/- 1 °C
Envoltorio:	Caja modular para rail DIN. Ancho 4 módulos, 70mm.
Sensor Exterior: S1	PTC2K 25%/2kΩ Rango: -40°C/+140°C. IP-67. Ref: REE30001
Sensor Impulsión: S2	PTC2K 25%/2kΩ Rango: -40°C/+140°C. IP-67. Ref: REE30001
Cable sonda	Cable recomendado: 2x1mm2 + Pantalla. Longitud máx 30m
Sección máxima de cables:	1.5 mm ²
Temperatura almacenaje:	-20 a +50°C
Indicador digital:	Pantalla LCD – Iluminada verde
Visualización de temperatura:	-40 a 145 °C

INSTALACIÓN

- Sondas S1, S2, S3(Opcional), SIN polaridad.
- Antes de efectuar la instalación, asegúrese de desconectar el interruptor general de alimentación de su vivienda.
- Es responsabilidad del instalador incorporar la protección eléctrica adecuada a la instalación.
- El cable de las sondas debe ser apantallado e instalarse alejado de otros conductores eléctricos.

ACTIVACIÓN MANUAL DE RELÉS

- Pulsando “▲” durante tEP+1 seg., se activará relé R1.
- Pulsando “OK” durante tEP+1 seg., se activará relé R2.
- Pulsando “▼” durante tEP+1 seg., se activará relé R3.

Volver a pulsar para desactivar.

Pasados 20min cambia a modo automático.

AJUSTE DE PARÁMETROS

Parámetro	Parámetros USUARIO. Pulsar “▲” y “▼” simultáneamente tEP” segundos.	Valor	Rango
ClI	Sin uso	0	[0, 0]
tAC	Consigna temperatura ambiente interior confort de invierno	21	[0, 50] °C
dIE	Corrección sobre Temperatura ambiente interior para modo ECO	4	[0, 10] °C
tC1	Temperatura Impulsión de calefacción para Temp. amb. Ext. 0° (SR/RAD)*	40/60	[0, 80] °C
tC2	Temperatura Impulsión de calefacción para Temp. amb. Ext. 20° (SR/RAD)*	20/40	[0, 80] °C
Parámetro	Parámetros AVANZADOS. Pulsar “▲” y “OK” simultáneamente tEP” segundos.	Valor	Rango
CSE	Calibrado Sensor Exterior	0.0	[-9,9, 9,9] °C
CSI	Calibrado Sensor Impulsión	0.0	[-9,9, 9,9] °C
CSA	Calibrado Sensor Ambiente	0.0	[-9,9, 9,9] °C
Li1	Límite Mínimo Temp. Impulsión	15	[0, 80] °C
Li2	Límite Máximo Temp. Impulsión	45	[0, 80] °C
rF3	Reservado	1	[0, 1]

EDICIÓN DE PARÁMETROS

- Pulsar “▲” o “▼” según se desee aumentar o reducir el valor del parámetro visualizado.
- Al Pulsar “OK”, el valor del parámetro se almacena y pasa al siguiente parámetro.
- Al pulsar “OK” en el último parámetro, se sale del modo de programación.

Parámetro	+ Parámetros AVANZADOS...	Valor	Rango
rCA	Reservado	5	[0, 5]
dIt	Diferencia máxima (tAC-Temp Ambiente real) para activar aceleración de calefacción.	3	[0, 10] °C
dAC	Incremento de temperatura de impulsión en modo aceleración.	3.0	[0,0, 10,0] °C
dAb	Diferencial de punto consigna para R3 (Bomba Calef/Refrig)	2.0	[0,5, 5,0] °C
hib	Histeresis R3	1.0	[0,0, 5,0] °C
tAA	Reservado	1	[0, 7]
tCA	Tiempo de carrera del servomotor. Cuando R3 cambia a OFF se activa R2 durante este tiempo.	90	[0-250] seg.
tEE	Reservado	1	[1, 120]
tEI	Tiempo de ciclo R1/R2	10	[5, 20] seg
di1	Desviación Máxima Temp. Impulsión - Consigna	10	[5, 20] °C
di2	Desviación Mínima Temp. Impulsión - Consigna	1	[1, 5] °C
tEP	Tiempo entrada a Programación	5	[3, 40] seg
Pin	Pin acceso a Programación	0	[0, 99]

*SR=Suelo Radiante, RAD=Radiadores, FC=Fan Coils

GARANTÍA:

El aparato tiene 2 años de garantía, limitándose al reemplazo de piezas defectuosas. No existirá garantía en:

- Aparatos defectuosos, resultado de una mala manipulación o conexión incorrecta.
- Aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.
- Aparatos deteriorados a consecuencia de golpes o emanaciones líquidas o gaseosas.