



5. Termostatos

		Página
5.1	Termostatos bimetalicos para aire acondicionado	44
5.2	Termostatos electronicos para aire acondicionado	50
5.3	Termostatos bimetalicos para calefaccion	59
5.4	Termostatos electronicos para calefaccion	61
5.5	Bases de conexion para termostatos y actuadores	65
5.6	Cronotermostatos electronicos	66
5.7	Termostatos y cronotermostatos por radiofrecuencia	69
5.8	Termostatos especiales	72
5.9	Accesorios y sondas	73

Guía para la selección de termostatos

PÁGINA	REFERENCIAS	FAN-COILS			
		REGULACIÓN VÁLVULA	REGULACIÓN VÁLVULA O VENTILADOR	REGULACIÓN VÁLVULA Y MANDO VENTILADOR	REGULACIÓN VENTILADOR
72	AZT-I				
61	E100		✓		
50 y 61	CEPRA 4110		✓		
50	CEPRA 4120		✓		
62	FIT np 3U				
63	FR-E 525.31				
63	FRe F2A				
63	FRe L2A				
64	FRe F2T				
64	FRe L2T				
58	FC U32W/S	✓	✓	✓	✓
72	ITR-3				
47	KLR-E 7004	✓			
49	KLR-E 7006				
49	KLR-E 7007				
47	KLR-E 7009			✓	
46	KLR-E 7010		✓		
47	KLR-E 7011	✓			
46	KLR-E 7012	✓			
46	KLR-E 7015				✓
47	KLR-E 7026			✓	
48	KLR-E 7201	✓			
48	KLR-E 7202			✓	
48	KLR-E 7203			✓	
48	KLR-E 7204			✓	
49	KLR-E 7430				
52	KLR-E 527.21			✓	✓
53	KLR-E 527.22			✓	
54	KLR-E 527.23			✓	✓
55	KLR-E 527.24			✓	
51	KLR-E 527.24/1	✓			
48	KLR-E 525.52 4P			✓	
78	KLR-E 525.55	✓			
78	KLR-E 525.56			✓	
78	KLR-E 517 7805			✓	
78	KLR-E 517 7810			✓	
44	RTR 9721		✓		
45	RTR 9722		✓		
45	RTR 9725		✓		
60	RTR-E 3520				
60	RTR-E 3521				
59	RTR-E 6121				
60	RTR-E 6145				
59	RTR-E 6202				
45	RTR-E 6705	✓			
44	RTR-E 6721		✓		
44	RTR-E 6731		✓		
44	RTR-E 6732		✓		
46	RTR-E 6747		✓		
45	RTR-E 6763		✓		
64	RTR R1T				
64	RTR R2T				
72	BRC 20/90				
56	U 12/L		✓	✓	✓
56	U 22/R		✓	✓	✓
57	U 22/W		✓	✓	✓

Guía para la selección de termostatos

BOMBA DE CALOR		CALEFACCIÓN				REFERENCIAS
MANIOBRA COMPRESOR Y VÁLVULA INVERSORA	MANIOBRA FRÍO Y MANIOBRA CALOR	CONTACTO CALEFACCIÓN	CONTACTO CONMUTADO	SUELO RADIANTE	ESTANCO	
		✓	✓		✓	AZT-A / I
			✓			E100
			✓			CEPRA 4110
						CEPRA 4120
		✓		✓		FIT np 3U
		✓		✓		FR-E 525.31
		✓		✓		FRe F2A
		✓		✓		FRe L2A
		✓		✓		FRe F2T
		✓		✓		FRe L2T
						FC U32W/S
			✓			ITR-3
						KLR-E 7004
✓						KLR-E 7006
✓						KLR-E 7007
						KLR-E 7009
						KLR-E 7010
						KLR-E 7011
						KLR-E 7012
						KLR-E 7015
						KLR-E 7026
						KLR-E 7201
						KLR-E 7202
						KLR-E 7203
						KLR-E 7204
✓						KLR-E 7430
✓						KLR-E 527.21
✓	✓					KLR-E 527.22
✓						KLR-E 527.23
✓	✓					KLR-E 527.24
✓						KLR-E 527.24/1
						KLR-E 525.52 4P
						KLR-E 525.55
						KLR-E 525.56
						KLR-E 517 7805
						KLR-E 517 7810
						RTR 9721
						RTR 9722
						RTR 9725
		✓				RTR-E 3520
		✓				RTR-E 3521
			✓			RTR-E 6121
			✓			RTR-E 6145
			✓			RTR-E 6202
						RTR-E 6705
						RTR-E 6721
						RTR-E 6731
						RTR-E 6732
						RTR-E 6747
						RTR-E 6763
						RTR R1T
						RTR R2T
		✓				BRC 20/90
						U 12/L
						U 22/R
						U 22/W

5. Termostatos

5.1 Termostatos bimetalicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

RTR-E 6731 (111 1705 51100)

EBERLE

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos. Con conmutador frío-calor.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
27,75	0662118

RTR-E 6732 (111 1706 51100)

EBERLE

Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío-calor e interruptor de marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
34,36	0662094

► NOVEDAD

RTR 9721 (121 1701 51100)

EBERLE

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un sólo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor).

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
22,64	0669721

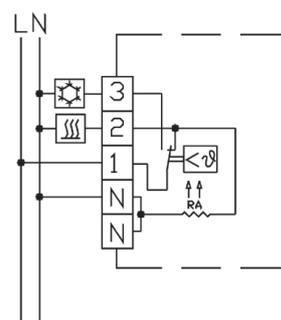
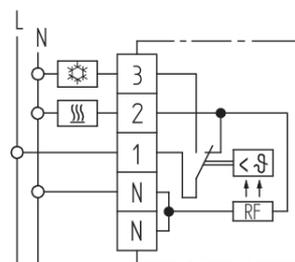
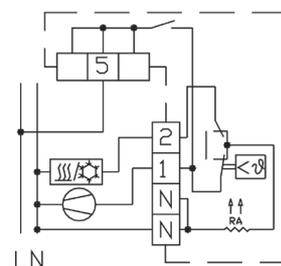
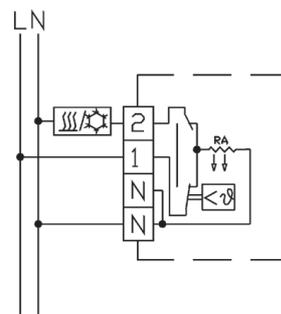
RTR-E 6721 (111 1701 51100)

EBERLE

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un sólo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor).

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
22,20	0662069

*** Nota: bajo pedido se puede suministrar este termostato con alimentación 220/24 V - 50 Hz. Referencia RTR-E 6722. Consultar precio**



5. Termostatos

5.1 Termostatos bimetalicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

► NOVEDAD

RTR 9722 (121 1702 51100)

EBERLE

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un sólo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor).

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	230/24 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
25,28	0669722

RTR-E 6705 (111 1709 51100)

EBERLE

Control de instalaciones de calor o frío (control de extractores para ventilación).

ESCALA	5 a 60 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
27,20	0662070

► NOVEDAD

RTR 9725 (121 1719 51100)

EBERLE

Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador en instalaciones de fancoils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un sólo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor).

ESCALA	5 a 60 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
31,17	0669725

Con interruptor de marcha-paro e indicador luminoso de demanda de calefacción. Posibilidad de reducción de la consigna en 5K mediante una señal externa ☺.

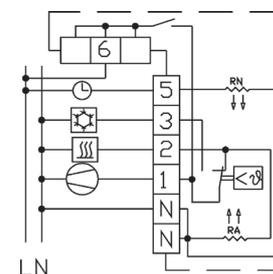
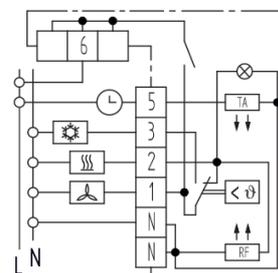
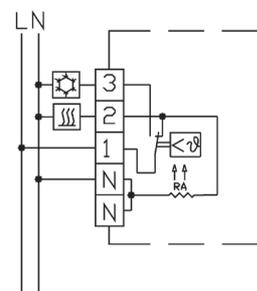
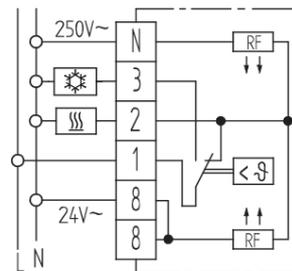
RTR-E 6763 (111 1703 51100)

EBERLE

Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un sólo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor).

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A
REDUCCIÓN	Aprox. 5K ☺
P.V.P./€	CÓDIGO
28,43	0662095

Con interruptor de marcha-paro.



5. Termostatos

5.1 Termostatos bimetálicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

RTR-E 6747 (111 1702 90100)

EBERLE

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un sólo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor).

Con escala de regulación interna.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220/24 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
26,18	0662078

KLR-E 7015 (111 7715 51 100)

EBERLE

Regulación sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos.

Con selector de tres velocidades de ventilador, conmutador frío-calor e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A
P.V.P./€	CÓDIGO
43,23	0662119

KLR-E 7010 (111 7710 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula y/o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos.

Con selector de tres velocidades de ventilador, conmutador frío-calor e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A
P.V.P./€	CÓDIGO
43,23	0662127

*** Nota: para que el ventilador pare por temperatura, retirar el puente 10-11 y colocarlo en 11-9.**

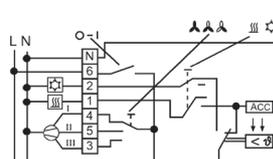
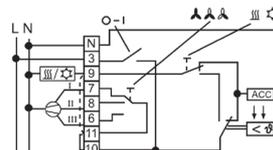
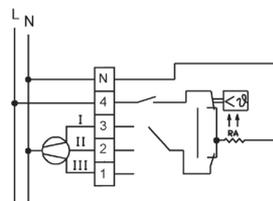
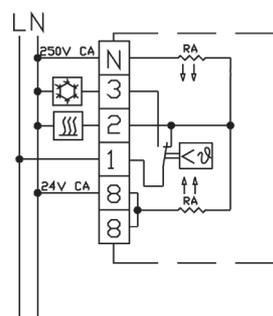
KLR-E 7012 (111 7712 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula en instalaciones de fan-coils a dos tubos y de instalaciones con producción de frío-calor independientes.

Con selector de tres velocidades de ventilador, conmutador frío-calor e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A
P.V.P./€	CÓDIGO
48,22	0662125



5. Termostatos

5.1 Termostatos bimetálicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

KLR-E 7004 (111 7704 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula en instalaciones de fan-coils a dos tubos y de instalaciones con producción de frío-calor independiente.

Con selector de tres velocidades de ventilador, selector calor-ventilación-frío, interruptor marcha-paro e indicadores luminosos.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A
P.V.P./€	CÓDIGO
61,63	0662117

KLR-E 7009 (111 7709 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato. Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A
P.V.P./€	CÓDIGO
50,51	0662148

KLR-E 7011 (111 7711 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula en instalaciones de fan-coils a dos tubos.

Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A
P.V.P./€	CÓDIGO
41,80	0662124

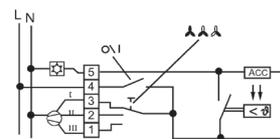
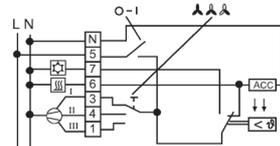
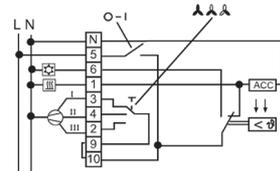
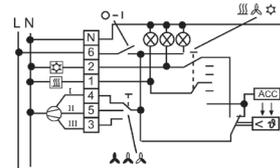
KLR-E 7026 (111 7026 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos sólo frío.

Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A
P.V.P./€	CÓDIGO
34,50	0662622



5. Termostatos

5.1 Termostatos bimetálicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

KLR-E 7201 (517 7201 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula de frío y de calor en instalaciones de fan-coils a cuatro tubos.

Con zona muerta fija de aprox. 1,2K±0,8K.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado con zona muerta
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A

P.V.P./€ 50,72 **CÓDIGO** 0662173

KLR-E 7202 (517 7202 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula de frío y de calor y mando sobre ventilador (1 velocidad) en instalaciones de fan-coils a cuatro tubos.

Con interruptor marcha-paro.

Con zona muerta fija de aprox. 1,2K±0,8K.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado con zona muerta
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A

P.V.P./€ 54,96 **CÓDIGO** 0662123

KLR-E 7203 (517 7203 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula de frío y de calor y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a cuatro tubos.

Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

Con zona muerta fija de aprox. 1,2K±0,8K.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado con zona muerta
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 3, 4, 5: 6(3) A 6, 7: 10(4) A

P.V.P./€ 55,28 **CÓDIGO** 0662133

KLR-E 7204 (517 7204 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula de frío y de calor y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a cuatro tubos.

Con selector de tres velocidades de ventilador, interruptor marcha-paro e indicadores luminosos de marcha, frío, calor.

Con zona muerta fija de aprox. 1,2K±0,8K.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado con zona muerta
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 3, 4, 5: 6(3) A 6, 7: 10(4) A

P.V.P./€ 67,90 **CÓDIGO** 0662143

KLR-E 525.52 4P (517 7210 51 100)

EBERLE

Regulación sobre la válvula de frío y de calor y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a cuatro tubos.

Con cambio frío/calor automático, selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

Con zona muerta ajustable de 0,5K a 8,5K.

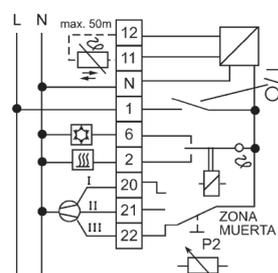
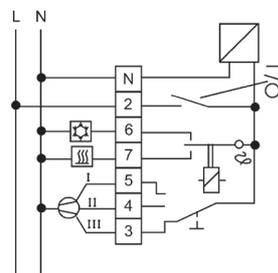
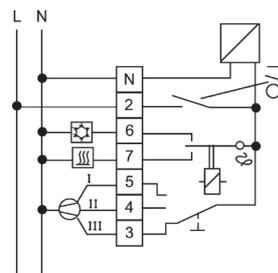
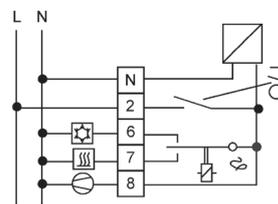
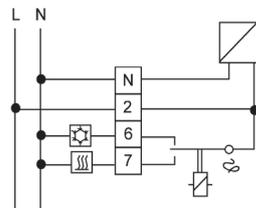
Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021).

Estas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado con zona muerta
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 20, 21, 22: 6(3) A 6, 6: 10(4) A

P.V.P./€ 132,48 **CÓDIGO** 0662115

***Nota: cuando se conecta una sonda remota, la sonda interna se desconecta automáticamente.**



5. Termostatos

5.1 Termostatos bimetálicos para aire acondicionado

Regulación para bomba de calor reversible

KLR-E 7007 (111 7707 91 100)

EBERLE

Regulación sobre bomba de calor reversible con una velocidad de ventilador y válvula inversora energizada en calefacción o refrigeración.

Con selector continuo-automático, selector calor-ventilación-frío e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C	
ALIMENTACIÓN	220/24 V / 50-60 Hz	
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K	
CONTACTO	Conmutado	
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A	
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
42,69	0662116	

KLR-E 7430 (111 7730 51 100)

EBERLE

Regulación sobre bomba de calor reversible con tres velocidades de ventilador y válvula inversora energizada en calefacción o refrigeración.

Con selector de tres velocidades de ventilador, selector continuo-automático de ventilador, selector calor-ventilación-frío e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C	
ALIMENTACIÓN	220 V/50-60 Hz	
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K	
CONTACTO	Conmutado	
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A	
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
73,07	0662165	

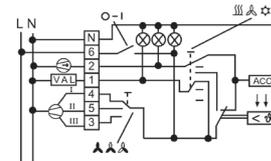
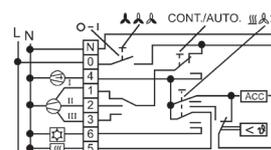
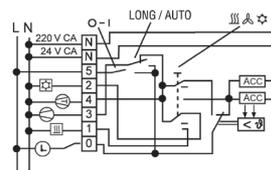
KLR-E 7006 (111 7706 51 100)

EBERLE

Regulación sobre bomba de calor reversible con tres velocidades de ventilador y válvula inversora energizada en calefacción.

Con selector de tres velocidades de ventilador, selector calor-ventilación-frío, interruptor marcha-paro e indicadores luminosos.

ESCALA	5 a 30 °C	
ALIMENTACIÓN	220 V/50-60 Hz	
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K	
CONTACTO	Conmutado	
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A	
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
58,26	0662146	



5. Termostatos

5.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

CEPRA 4120

CEPRA

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos. Con selector calor-paro-frío y visualización en pantalla de la temperatura ambiente y de consigna.

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	Dos baterías alcalinas LR03/AAA
DIFERENCIAL	± 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€ 42,81 **CÓDIGO** 0337110

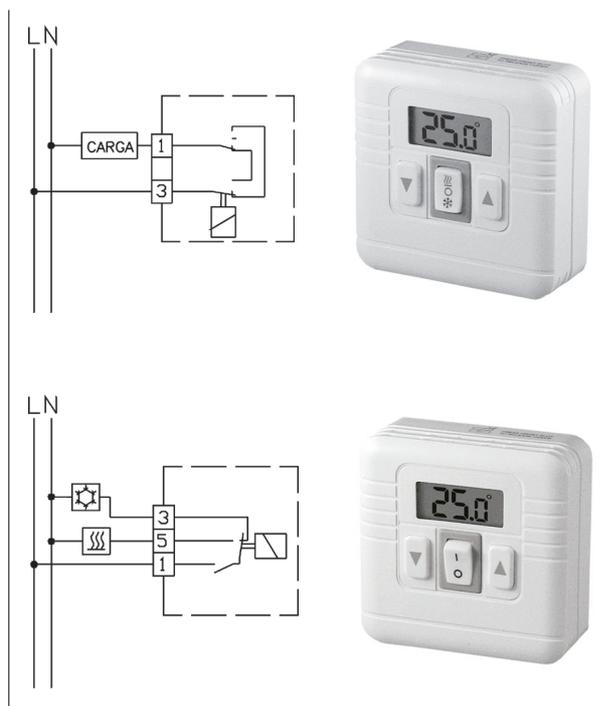
CEPRA 4110

CEPRA

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un solo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor). Con interruptor marcha-paro y visualización en pantalla de la temperatura ambiente y de consigna.

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	Dos baterías alcalinas LR03/AAA
DIFERENCIAL	± 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€ 43,29 **CÓDIGO** 0337120



Regulación de fan-coils o bomba de calor

CEPRA 5400

CEPRA

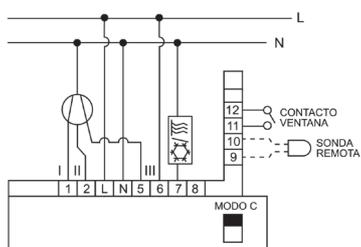
Termostato programable para instalaciones de fan-coils o bomba de calor.

Con selector de tres velocidades de ventilador, selector de continuo-automático de ventilador y selector calor-paro-frío. Programación diaria, semanal o tres bloques (L-V, S,D). Dispone de pantalla iluminada. Permite la conexión de una sonda remota en retorno, SR 5400 y de un contacto ventana NA libre de tensión que al cerrar desconecta todas las salidas, no incluidas en el suministro. Ver sonda en el apartado de accesorios.

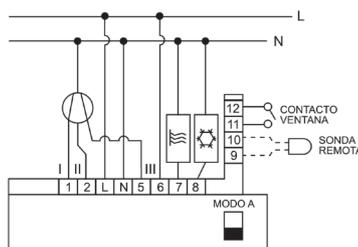
El suministro incluye un marco embellecedor que permite el montaje en caja de mecanismos o en superficie.

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Ajust. mínimo 0,5K
INTENSIDAD PERMANENTE	10(5) A a 230V CA

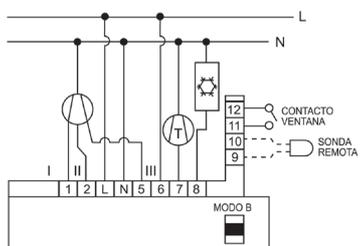
P.V.P./€ 100,54 **CÓDIGO** 0337070



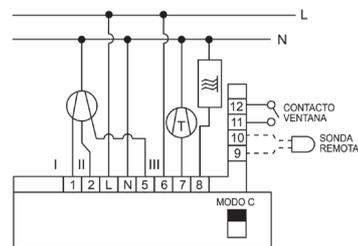
ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local. Regulación sobre válvula y ventilador.



ESQUEMA 2:
Fan-coil a cuatro tubos con cambio frío/calor local o Bomba de calor con dos maniobras independientes, una de frío y otra de calor.



ESQUEMA 3:
Bomba de calor con maniobra sobre compresor y válvula inversora energizada en frío. La válvula está permanentemente energizada cuando se selecciona el funcionamiento en frío.



ESQUEMA 4:
Bomba de calor con maniobra sobre compresor y válvula inversora energizada en calor. La válvula está permanentemente energizada cuando se selecciona el funcionamiento en calor.

5. Termostatos

5.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils a dos tubos o bomba de calor reversible

KLR-E 527.24/1 (517 7709 51 102)

EBERLE

Regulación de instalaciones de aire acondicionado con bomba de calor reversible y válvula inversora energizada en calefacción o refrigeración o regulación sobre válvula en instalaciones de fan-coils a dos tubos con cambio invierno-verano local. La aplicación depende del conexionado eléctrico.

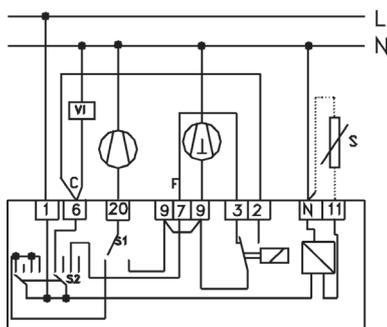
Visualización de la temperatura ambiente y de la temperatura de consigna. Con selector continuo-automático de ventilación y selector calor-paro-frío-ventilación.

Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021), **la sonda se desconecta automáticamente al conectar la remota por lo que no es necesario quitarla.**

Estas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

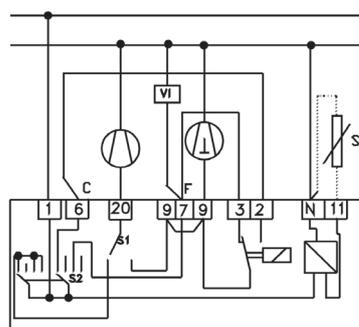
ESCALA	15 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,4 K ± 0,1 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3)A

P.V.P./€ 76,13 **CÓDIGO** 0662235



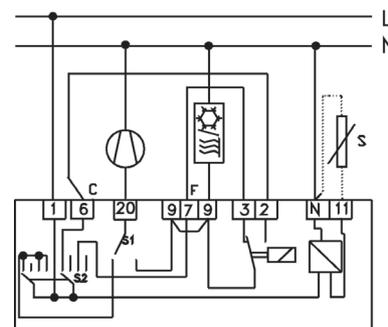
ESQUEMA 1:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en calefacción.

Ventilador continuo/automático. Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una manobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de calefacción.



ESQUEMA 2:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en refrigeración.

Ventilador continuo/automático. Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una manobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de refrigeración.



ESQUEMA 3:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.

Regulación sobre válvula. Ventilador continuo/automático.

5. Termostatos

5.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils a dos tubos o bomba de calor

KLR-E 527.21 (515 7701 51 100)

EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico se puede actuar sobre válvula, sobre ventilador o sobre válvula y ventilador.

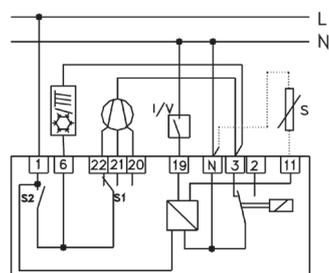
Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor de marcha-paro. Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021), para lo cual es necesario quitar la sonda interna. Éstas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

ESCALA	15 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 20, 21, 22: 6(3) A 2, 3: 3(2) A

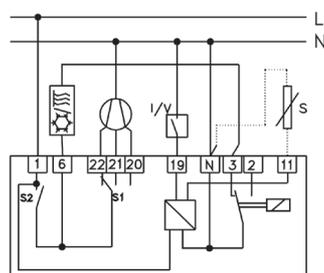
P.V.P./€ 48,89 **CÓDIGO** 0662215



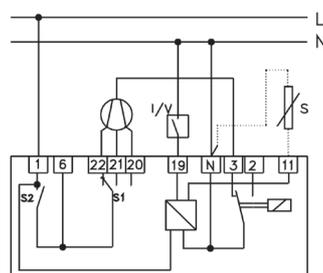
*** Nota: borna 19 abierta refrigeración.**



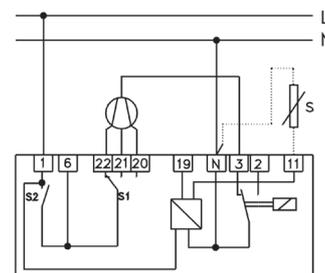
ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre válvula y ventilador.



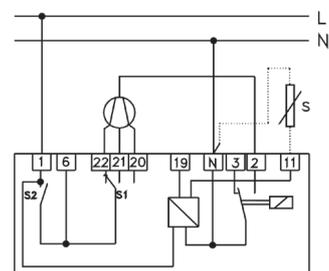
ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



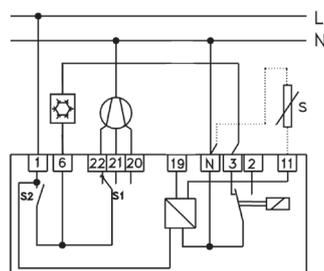
ESQUEMA 3:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre ventilador.



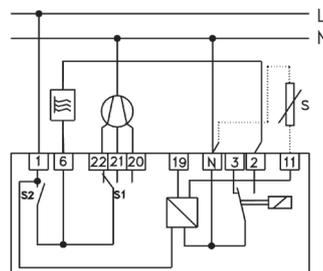
ESQUEMA 4:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre ventilador.



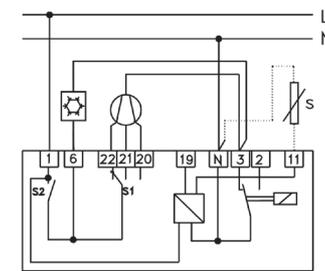
ESQUEMA 5:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre ventilador.



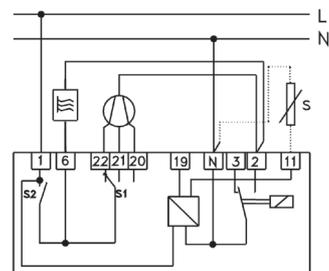
ESQUEMA 6:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



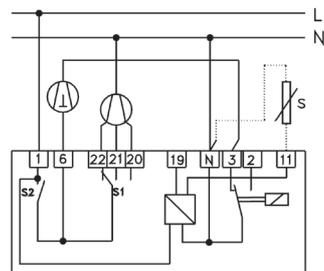
ESQUEMA 7:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



ESQUEMA 8:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre válvula y ventilador.



ESQUEMA 9:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre válvula y ventilador.



ESQUEMA 10:
Sólo frío por compresor. Ventilador continuo.

5. Termostatos

5.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Para instalaciones de fan-coils o bomba de calor

KLR-E 527.22 (515 7706 51 100)

EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico se puede utilizar para fan-coils a dos o cuatro tubos, o en instalaciones con bomba de calor.

Con selector de tres velocidades de ventilador y selector de calor-paro-frío-ventilación.

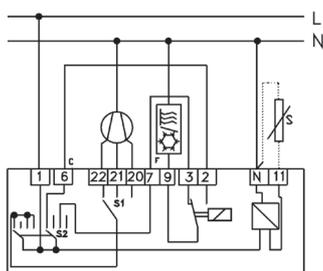
Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021), para lo cual es necesario quitar la sonda interna.

Éstas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

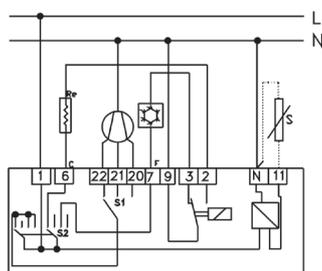
ESCALA	15 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 20, 21, 22: 6(3) A 2, 3: 3(2) A

P.V.P./€ **CÓDIGO**

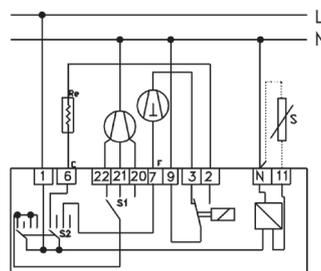
59,45 0662220



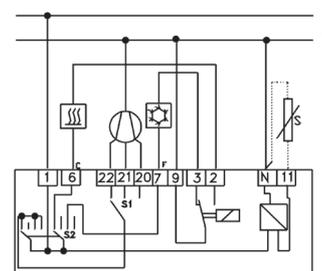
ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.
Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



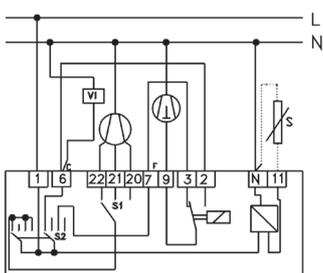
ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.
Refrigeración sobre válvula, calefacción por resistencia eléctrica.
Mando sobre ventilador.



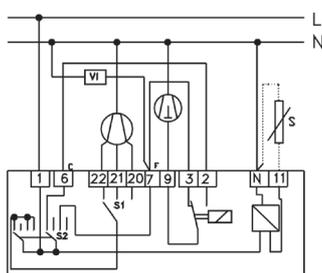
ESQUEMA 3:
Refrigeración por compresor, calefacción por resistencia eléctrica.
Mando sobre ventilador.



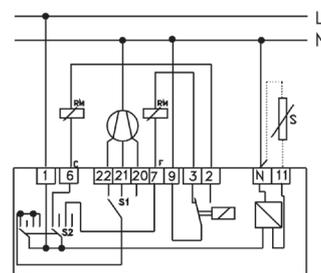
ESQUEMA 4:
Fan-coil a cuatro tubos.
Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.
La selección frío o calor se realiza en el selector del propio termostato.



ESQUEMA 5:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en calefacción.
Ventilador continuo.
Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una maniobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de calefacción.



ESQUEMA 6:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en refrigeración.
Ventilador continuo.
Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una maniobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de refrigeración.



ESQUEMA 7:
Bomba de calor reversible
en las que se necesitan dos maniobras independientes, una para frío y otra para calor.

5. Termostatos

5.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils a dos tubos o bomba de calor

KLR-E 527.23 (517 7701 51 100)

EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico se puede actuar sobre válvula, sobre ventilador o sobre válvula y ventilador.

Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor de marcha-paro. Visualización en pantalla de la temperatura ambiente y de consigna.

Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021), **la sonda se desconecta automáticamente al conectar la remota por lo que no es necesario quitarla.**

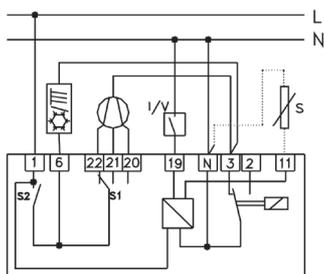
Éstas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

*** Nota: borna 19 abierta refrigeración.**

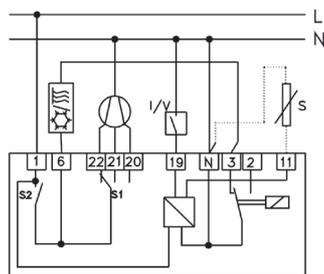
ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 20, 21, 22: 6(3) A 2, 3: 3(2) A

P.V.P./€ **CÓDIGO**

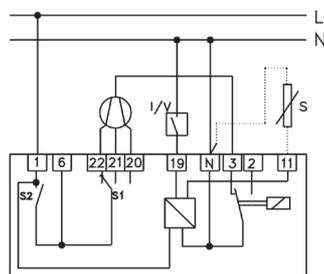
74,42 0662225



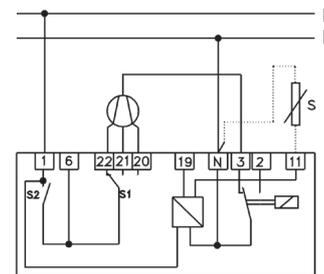
ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre válvula y ventilador.



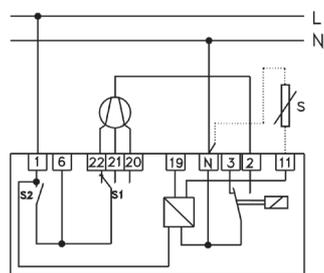
ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



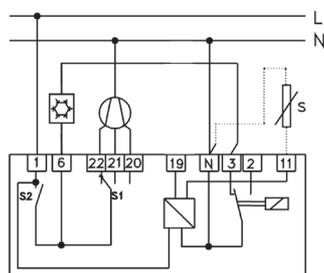
ESQUEMA 3:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre ventilador.



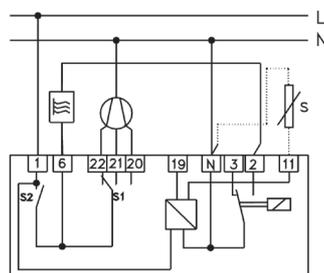
ESQUEMA 4:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre ventilador.



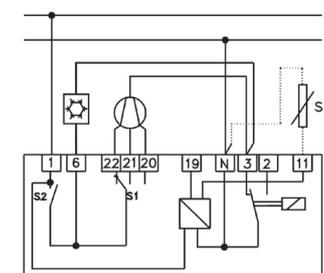
ESQUEMA 5:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre ventilador.



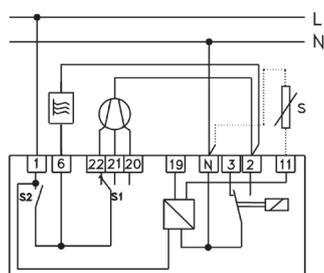
ESQUEMA 6:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



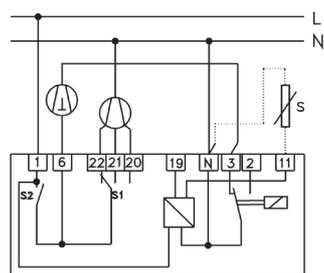
ESQUEMA 7:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



ESQUEMA 8:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre válvula y ventilador.



ESQUEMA 9:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre válvula y ventilador.



ESQUEMA 10:
Sólo frío por compresor. Ventilador continuo.

5. Termostatos

5.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils o bomba de calor

KLR-E 527.24 (517 7706 51 100)

EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico se puede utilizar para fan-coil a dos o cuatro tubos o en instalaciones con bomba de calor.

Con selector de tres velocidades de ventilador y selector de calor-paro-frío-ventilación.

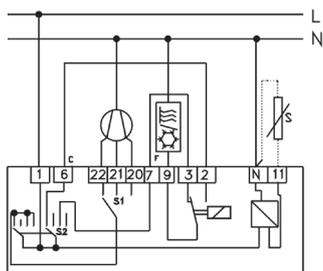
Visualización en pantalla de la temperatura ambiente y de consigna.

Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021), **la sonda se desconecta automáticamente al conectar la remota por lo que no es necesario quitarla.**

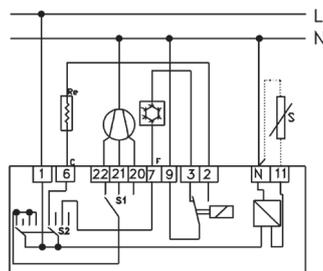
Éstas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 20, 21, 22: 6(3) A 2, 3: 3(2) A

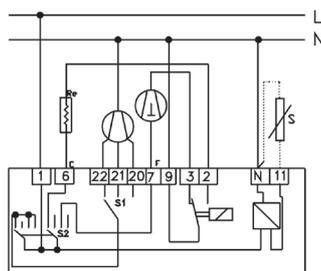
P.V.P./€ 76,13 **CÓDIGO** 0662230



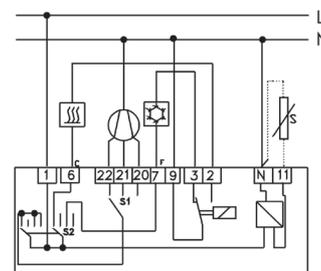
ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.
Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



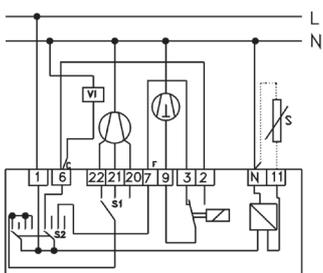
ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.
Refrigeración sobre válvula, calefacción por resistencia eléctrica.
Mando sobre ventilador.



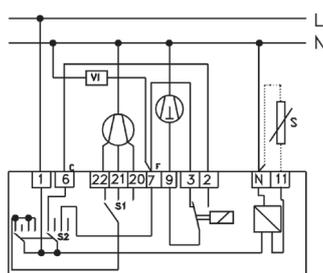
ESQUEMA 3:
Refrigeración por compresor, calefacción por resistencia eléctrica.
Mando sobre ventilador.



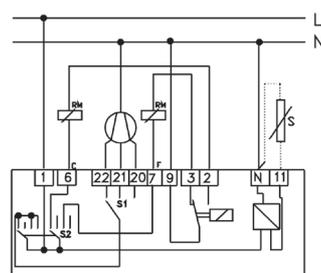
ESQUEMA 4:
Fan-coil a cuatro tubos.
Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador. La selección frío o calor se realiza en el selector del propio termostato.



ESQUEMA 5:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en calefacción.
Ventilador continuo.
Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una maniobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de calefacción.



ESQUEMA 6:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en refrigeración.
Ventilador continuo.
Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una maniobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de refrigeración.



ESQUEMA 7:
Bomba de calor reversible en las que se necesitan dos maniobras independientes, una para frío y otra para calor.

5. Termostatos

5.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

U 12/L (FB70L0000100)

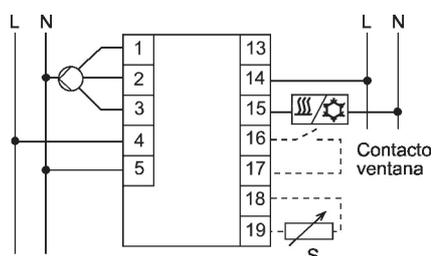
EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico y de la configuración de 6 microinterruptores, este termostato se puede utilizar para instalaciones de fan-coil a dos tubos, de fan-coil a dos tubos con resistencia eléctrica de apoyo o para fan-coil a cuatro tubos, con **cambio frío-calor local**. Con selector de tres velocidades de ventilador y selector de calor-paro-frío. Dispone de función de protección anti-hielo (8°C), función de anti-bloqueo de válvula, función de precalentamiento y post-ventilación.

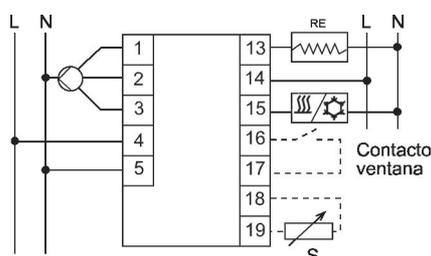
Permite la conexión de una sonda remota en retorno (SN8PCL 1500) y un contacto en ventana libre de tensión NA que al cerrar desconecta las salidas dejando activa la protección antihielo.

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
HISTÉRESIS	Seleccionable
INTENSIDAD PERMANENTE	5 (2) A

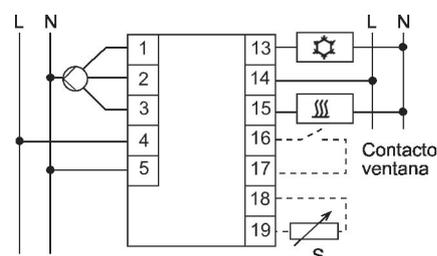
P.V.P./€	CÓDIGO
53,05	0666003



ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.



ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos, con apoyo de resistencia eléctrica, con cambio frío/calor local.



ESQUEMA 3:
Fan-coil a cuatro tubos con cambio frío/calor local.

U 22/R (FB80R0000300FC)

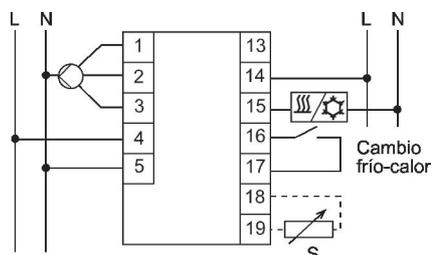
EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico y de la configuración de 6 microinterruptores, este termostato se puede utilizar para instalaciones de fan-coil a dos tubos, de fan-coil a dos tubos con resistencia eléctrica de apoyo o para fan-coil a cuatro tubos, con **cambio frío-calor exterior**. El cambio frío-calor debe efectuarse mediante un contacto libre de tensión, correspondiendo el contacto abierto al funcionamiento en modo refrigeración del termostato.

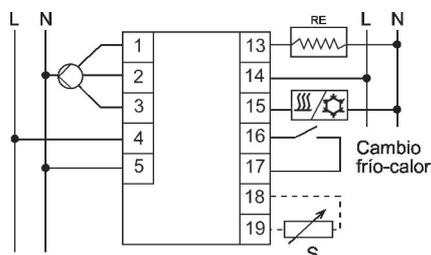
Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro. Dispone de función anti-bloqueo de válvula, función de precalentamiento y post-ventilación. Permite la conexión de una sonda remota en retorno (SN8PCL 1500).

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
HISTÉRESIS	Seleccionable
INTENSIDAD PERMANENTE	5 (2) A

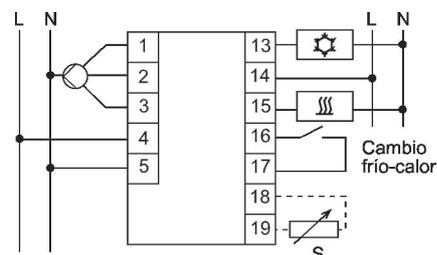
P.V.P./€	CÓDIGO
53,05	0666010



ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior.



ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos, con resistencia eléctrica de apoyo, con cambio frío/calor exterior.



ESQUEMA 3:
Fan-coil a cuatro tubos con cambio frío/calor exterior.

5. Termostatos

5.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils

U 22/W (FB80W0000200FC) EBERLE

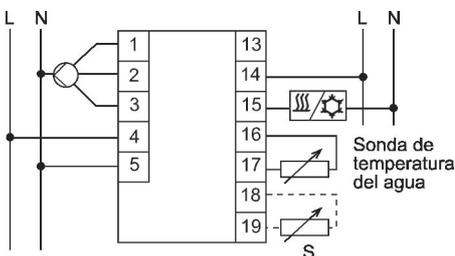
Dependiendo del conexionado eléctrico y de la configuración de 6 microinterruptores, este termostato se puede utilizar para instalaciones de fan-coil a dos tubos, de fan-coil a dos tubos con resistencia eléctrica de apoyo o para fan-coil a cuatro tubos, con **cambio frío-calor automático**.

En instalaciones de fan-coils a dos tubos el cambio frío-calor se realiza a través de una sonda de inmersión colocada en la tubería, en instalaciones de fan-coil a cuatro tubos se realiza en función de la temperatura ambiente y la consigna. En estas instalaciones es posible conectar un contacto de ventana libre de tensión NA que al cerrar desconecta las salidas dejando activa la protección antihielo.

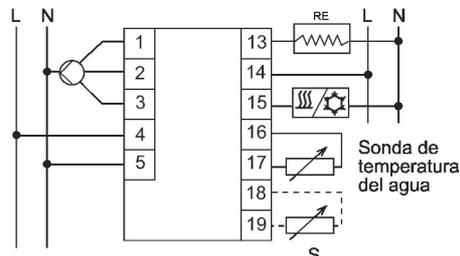
Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro. Dispone de función de protección anti-hielo (8 °C), función anti-bloqueo de válvula, función de precalentamiento y post-ventilación.

Permite la conexión de una sonda remota en retorno (SN8PCL 1500) y una sonda de inmersión para realizar el cambio frío-calor en las instalaciones de fan-coil a dos tubos (SN8PAA1500).

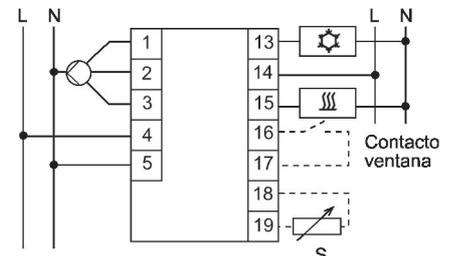
ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
HISTÉRESIS	Seleccionable
INTENSIDAD PERMANENTE	5 (2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
53,05	0666005



ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor automático.



ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos, con resistencia eléctrica de apoyo, con cambio frío/calor automático.



ESQUEMA 3:
Fan-coil a cuatro tubos con cambio frío/calor automático.

5. Termostatos

5.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils

FC U32W/S (FC1WS0000201) EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico y de la configuración de 5 microinterruptores internos, este termostato se puede utilizar para instalaciones de fan-coil a dos tubos, a dos tubos con resistencia eléctrica de apoyo o para fan-coil a cuatro tubos.

Con selector de I-II-III- cambio automático de las velocidades del ventilador y selector paro-calor-frío-automático.

Dispone de una función anti-bloqueo de válvula, función de precalentamiento, función de post-ventilación y función de ventilación periódica que evita la estratificación del aire.

Permite la comunicación con otros sistemas a través de MODBUS utilizando la salida TTL y el convertidor TTL/RS485.

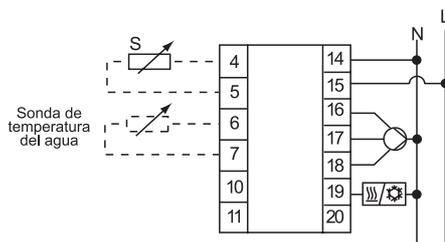
De fábrica dispone de unos ajustes estándar que permiten su utilización de forma aislada (sin conexión a un sistema de gestión) como un termostato convencional.

La consigna preestablecida para el funcionamiento de calefacción es de 20°C y para su funcionamiento en frío de 22°C, pudiéndose modificar esta consigna con la ruleta en +/- 5°C. Esta limitación de las consignas hace que su uso esté especialmente indicado para instalaciones de uso público.

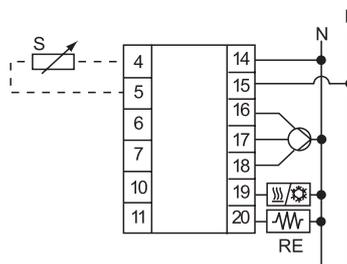
ESCALA	Ajustable desde la central de control 5 a 35 °C. Valores preajustados de fábrica, válidos para su uso aislado, 20 °C en calor y 22 °C en frío
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
HISTÉRESIS	Seleccionable
P.V.P./€	CÓDIGO
74,98	0666020



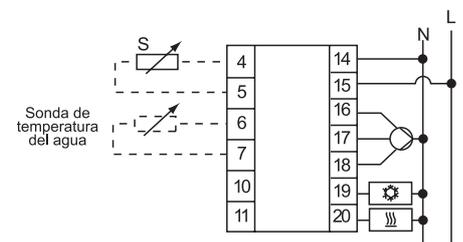
Permite la conexión de una sonda remota en retorno (SN 8PCL1500), y de una sonda de temperatura de agua (SN PAA1500) que retarda la conexión del ventilador en función de la temperatura del agua en la tubería.



ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos.



ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos, con resistencia de apoyo.



ESQUEMA 3:
Fan-coil a cuatro tubos.

151 TTL-485 (BA1000R3701) EBERLE

Convertidor TTL- RS 485

P.V.P./€	CÓDIGO
61,09	0666099



5. Termostatos

5.3 Termostatos bimetálicos para calefacción

▶ NOVEDAD

RTR 9121 (121 1101 51100)

EBERLE

Para instalaciones de calefacción.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Calefacción
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A

P.V.P./€ **CÓDIGO**
21,33 0669121

RTR-E 6121 (111 1101 51100)

EBERLE

Para instalaciones de calefacción.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Calefacción
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A

P.V.P./€ **CÓDIGO**
20,91 0662060

▶ NOVEDAD

RTR 9164 (121 1121 51100)

EBERLE

Para instalaciones de calefacción.

Con interruptor de marcha paro.

Posibilidad de reducción de consigna (5 K) mediante un interruptor horario exterior ☺.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Calefacción
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A
REDUCCIÓN	~5K ☺

P.V.P./€ **CÓDIGO**
29,76 0669164

RTR-E 6202 (111 1104 51100)

EBERLE

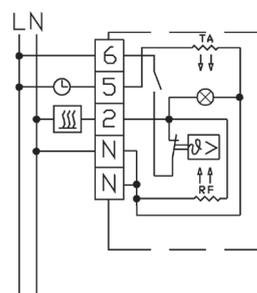
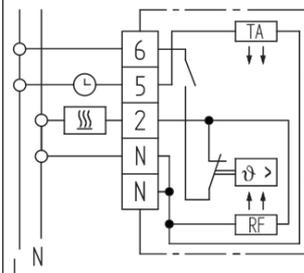
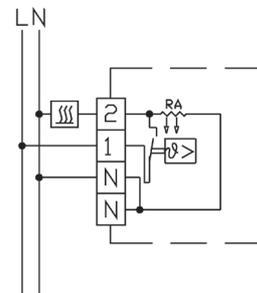
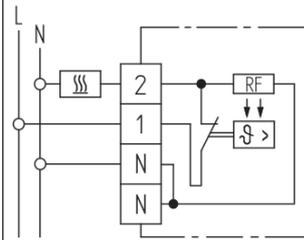
Para instalaciones de calefacción.

Con interruptor de marcha paro e indicador luminoso de demanda de calefacción.

Posibilidad de reducción de consigna (5 K) mediante un interruptor horario exterior.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Calefacción
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A

P.V.P./€ **CÓDIGO**
31,33 0662062



5. Termostatos

5.3 Termostatos bimetalicos para calefacción

► NOVEDAD

RTR 9726 (121 1704 51100)

EBERLE

Para instalaciones de calefacción.
Con selector de modo de funcionamiento auto-confort- reducido e indicador luminoso de demanda de calefacción.
Posibilidad de reducción de la consigna en 5K mediante una señal externa ⊕.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10 (4) A Refrigeración: 5(2) A
REDUCCIÓN	~5K ⊕
P.V.P./€	CÓDIGO
35,89	0669726

RTR-E 6145 (111 1102 50 100)

EBERLE

Para instalaciones de calefacción.
Con regulación interna.
Posibilidad de reducción de consigna (5 K) mediante un interruptor horario exterior.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Calefacción
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A
P.V.P./€	CÓDIGO
24,04	0662059

RTR-E 3520 (101 1113 51 102)

EBERLE

Para instalaciones de calefacción.
Conexión a dos hilos.

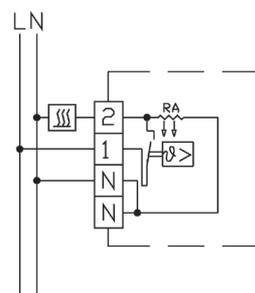
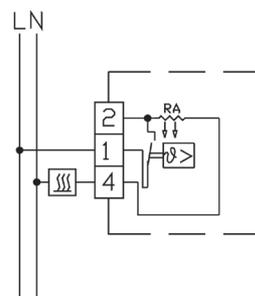
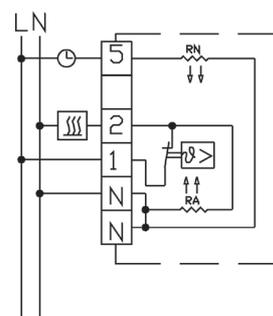
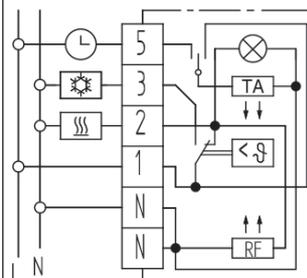
ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Calefacción
INTENSIDAD PERMANENTE	1 A
P.V.P./€	CÓDIGO
12,62	0662005

RTR-E 3521 (101 1101 51 102)

EBERLE

Para instalaciones de calefacción.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Calefacción
INTENSIDAD PERMANENTE	16(4) A
P.V.P./€	CÓDIGO
12,62	0662010



5. Termostatos

5.4 Termostatos electrónicos para calefacción

CEPRA 4110

CEPRA

Para instalaciones de calefacción.
Con interruptor marcha-para.
Con pantalla digital para la visualización de la temperatura de consigna y de ambiente.

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	Dos baterías alcalinas LR03/AAA
DIFERENCIAL	± 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A
P.V.P./€	CÓDIGO
42,81	0337110

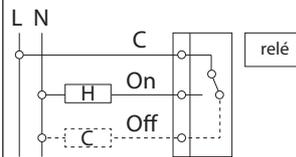
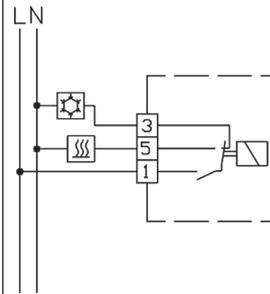
NOVEDAD

E100 (0525 37 643 900)

EBERLE

Para instalaciones de calefacción o refrigeración con dos temperaturas ajustables, confort (tecla ON) y reducida (tecla OFF) y limitación del rango de ajuste de la temperatura.
Con pantalla digital retroiluminada para la visualización de la temperatura de consigna y de ambiente.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	2x1.5 V (AA)
DIFERENCIAL	± 0,5 K*
CONTACTO	Conmutado libre de tensión
SALIDA	On/Off o PWM
RESERVA DE MEMORIA	>3 años
INTENSIDAD PERMANENTE	Max. 8(2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
45,45	0660560



H = Calefacción con actuadores normalmente cerrados
C = Calefacción con actuadores normalmente abiertos o sólo refrigeración

5. Termostatos

5.4 Termostatos electrónicos para calefacción

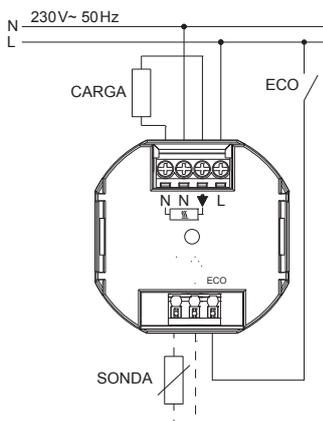
FIT np 3U

EBERLE

Termostato digital de frontal extraíble y montaje en caja de mecanismos para instalaciones de calefacción o bien de refrigeración (conmutación del modo de funcionamiento por software). Permite el ajuste de una consigna de confort y una reducida con la posibilidad de conmutar entre ambas pulsando un botón. Posibilidad de activación de modo ECO (reducción nocturna) mediante un interruptor horario externo. Permiten el bloqueo del acceso mediante código para evitar manipulaciones no autorizadas así como la limitación de las consignas entre un mínimo y un máximo. Disponen de pantalla retroiluminada, función de desconexión, ajuste de una temperatura durante un número de horas y protección antihielo, así como la posibilidad de ajustar un coste/hr para obtener una estimación del consumo. De manera estándar la pantalla del termostato se suministra en color azul, pudiéndose suministrar bajo pedido en color blanco.

Permite su configuración para tres modos de funcionamiento diferente mediante software:

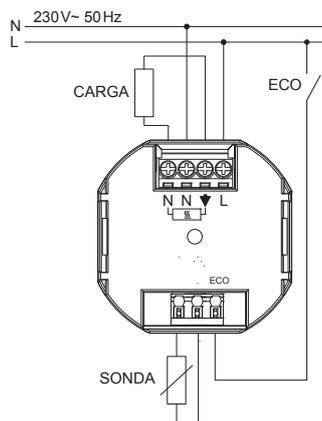
ESCALA	Ambiente: 5 a 30 °C Suelo: 5 a 40 °C
ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	n.a. no libre de tensión
SALIDA	ON/OFF o PWM
P.V.P./€	CÓDIGO
84,93	0661099



Aplicación para el control de la temperatura ambiente en instalaciones de calefacción o refrigeración.

Permite la conexión de una sonda remota en retorno F 193 720 o en ambiente F 190 021, no incluida en el suministro.

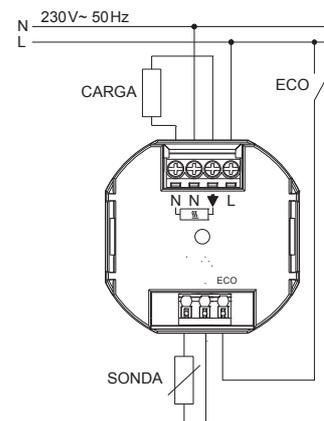
INTENSIDAD PERMANENTE: 10 (4)A



Aplicación para el control del suelo en instalaciones de calefacción.

Requiere la conexión de una sonda F 193 720 para la medición de la temperatura del suelo, no incluida en el suministro.

INTENSIDAD PERMANENTE: 16 (4)A



Aplicación para el control de la temperatura ambiente y limitación de la temperatura del suelo en instalaciones de calefacción.

Requiere la conexión de una sonda F 193 720 para la medición de la temperatura del suelo, no incluida en el suministro.

INTENSIDAD PERMANENTE: 10 (4)A

5. Termostatos

5.4 Termostatos electrónicos para calefacción

Regulación de instalaciones de suelo radiante

FR-E 525.31 (515 1105 51 100)

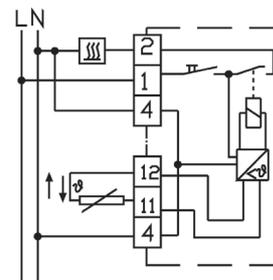
EBERLE

Termostato para el control de la temperatura del suelo en instalaciones de suelo radiante para montaje en superficie.

Con interruptor marcha-paro e indicación de calefacción conectada.

El suministro incluye una sonda para la medición de la temperatura del suelo (F 193 720).

ESCALA	10 a 60 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 1 K
CONTACTO	n.a. no libre de tensión
INTENSIDAD PERMANENTE	14(4) A
P.V.P./€	CÓDIGO
111,21	0662305



FRe F2A (517 81 61 52 106)

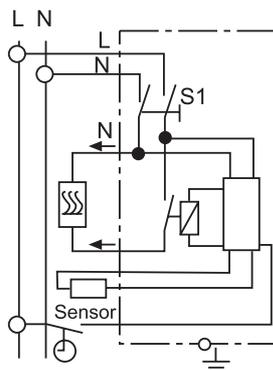
EBERLE

Termostato para el control de la temperatura del suelo en instalaciones de suelo radiante para montaje en caja de mecanismos.

Con interruptor marcha-paro e indicación de calefacción conectada.

El suministro incluye una sonda para la medición de la temperatura del suelo (F 193 720).

ESCALA	10 a 50 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 1 K
CONTACTO	n.a. no libre de tensión
INTENSIDAD PERMANENTE	16(4) A
P.V.P./€	CÓDIGO
67,08	0662330



FRe L2A (517 81 81 52 108)

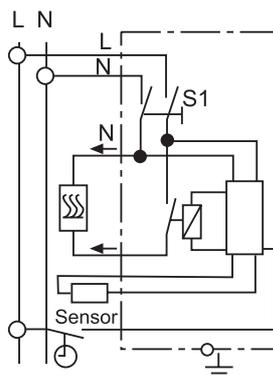
EBERLE

Termostato ambiente con limitador de la temperatura del suelo para instalaciones de suelo radiante y montaje en caja de mecanismos.

Con interruptor marcha-paro e indicación de calefacción conectada.

El suministro incluye una sonda para la medición de la temperatura del suelo (F 193 720).

ESCALA	Ambiente: 5 a 30 °C Suelo: 20 a 50 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 1 K
CONTACTO	n.a. no libre de tensión
INTENSIDAD PERMANENTE	16 (4) A
P.V.P./€	CÓDIGO
70,26	0662320



5. Termostatos

5.4 Termostatos electrónicos para calefacción

Regulación de instalaciones de suelo radiante

Termostatos electrónicos con programador que permiten ajustar una reducción de la temperatura, el periodo de reducción y el modo de funcionamiento del programador horario mediante un puente interno: Diario, 5-2 días, manual.

Diseñados para el control de instalaciones de radiadores, convectores eléctricos, suelo radiante o para el control de bombas de circulación. Con interruptor marcha-paro e indicadores luminosos de calefacción conectada y reducción de temperatura activa.

RTR R2T (517 81 44 52 100)

EBERLE

Termostato con programador para el control de la temperatura ambiente y **montaje en caja de mecanismos**. Permite la instalación de una sonda remota (F 193 720), si se conecta la sonda remota la sonda interna se desconecta automáticamente.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 1 K
CONTACTO	n.a. no libre de tensión
INTENSIDAD PERMANENTE	16(4) A
P.V.P./€	CÓDIGO
66,07	0662325

FRé F2T (517 81 64 52 100)

EBERLE

Termostato con programador para el control de la temperatura del suelo radiante y **montaje en caja de mecanismos**. El suministro incluye una sonda para la medición de la temperatura del suelo (F 193 720).

ESCALA	Suelo 10 a 40 °C
ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Calefacción
INTENSIDAD PERMANENTE	16(4) A
P.V.P./€	CÓDIGO
71,62	0662340

FRé L2T (517 81 84 52 100)

EBERLE

Termostato con programador para el control de la temperatura ambiente y limitación de la temperatura del suelo para **montaje en caja de mecanismos**. El suministro incluye una sonda para la medición de la temperatura del suelo (F 193 720).

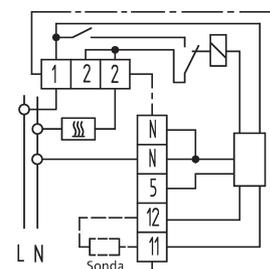
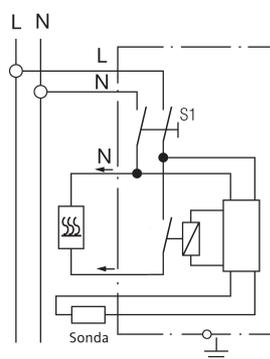
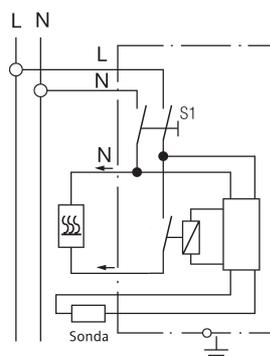
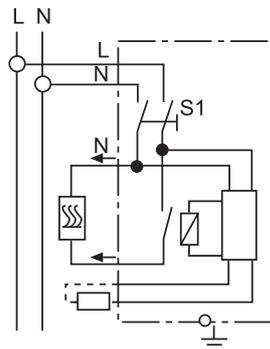
ESCALA	Ambiente 7 a 30 °C, Suelo 20 a 40°C
ALIMENTACIÓN	230V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Calefacción
INTENSIDAD PERMANENTE	16(4) A
P.V.P./€	CÓDIGO
80,78	0662335

RTR R1T (517 11 44 51 100)

EBERLE

Termostato con programador para el control de la temperatura ambiente y **montaje en superficie**. Permite la instalación de una sonda remota (F 193 720), si se conecta la sonda remota la sonda interna se desconecta automáticamente.

ESCALA	5 a 30 °C,
ALIMENTACIÓN	230V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Calefacción doble
INTENSIDAD PERMANENTE	16(4) A
P.V.P./€	CÓDIGO
58,99	0662350



5. Termostatos

5.5 Bases de conexión para termostatos y actuadores

Bases para la interconexión de los termostatos ambiente con los actuadores, de cada una de las zonas en instalaciones de suelo radiante. Permite la conexión de hasta 6 termostatos, para el control de 6 zonas independientes. En cada zona, puede conectarse un número máximo de actuadores:

- Zona R1, R2: 4 actuadores cada una.
- Zona R3, R4: 2 actuadores cada una.
- Zona R5, R6: 1 actuador cada una.

► NOVEDAD

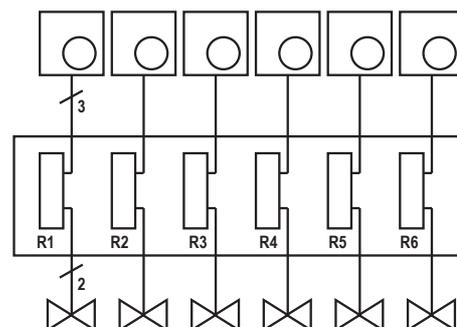
EV 230 (0101 20 141 500)

EBERLE

Base de interconexión para termostatos y actuadores a 230V CA.

ALIMENTACIÓN	230V 50/60Hz
TENSIÓN DE SERVICIO	230V 50/60Hz
POTENCIA CONSUMIDA	10 VA
FUSIBLE	4 A acción lenta
Nº MÁX. DE ACTUADORES	14 uds de máx. 3W

P.V.P./€	CÓDIGO
102,34	0669003



► NOVEDAD

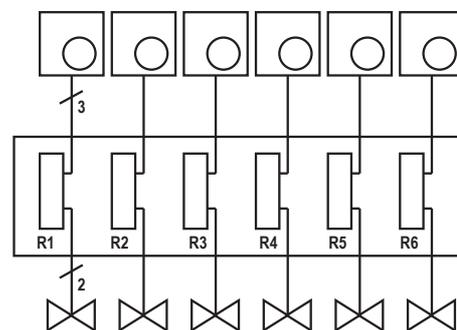
EV 24 (0101 10 061 500)

EBERLE

Base de interconexión para termostatos y actuadores a 24V CA.

ALIMENTACIÓN	230V 50/60Hz
TENSIÓN DE SERVICIO	24V 50Hz
POTENCIA CONSUMIDA	50 VA
FUSIBLE	4 A acción lenta
Nº MÁX. DE ACTUADORES	14 uds de máx. 3W

P.V.P./€	CÓDIGO
162,33	0669004



5. Termostatos

5.6 Cronotermostatos electrónicos

CEPRA 5300

CEPRA

Conexión a dos hilos.

Dispone de un bloque de programación diaria/semanal con posibilidad de ajustar 6 periodos horarios por día/bloque.

El suministro incluye un marco embellecedor que permite el montaje en caja de mecanismos o en superficie.

ESCALA	7 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	Dos baterías alcalinas LR6 AA
DIFERENCIAL	Ajust. mínimo 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	8 (3,5) A a 220 V CA

P.V.P./€	CÓDIGO
78,10	0337050

CEPRA 5400

CEPRA

Termostato programable para instalaciones de fan-coils o bomba de calor.

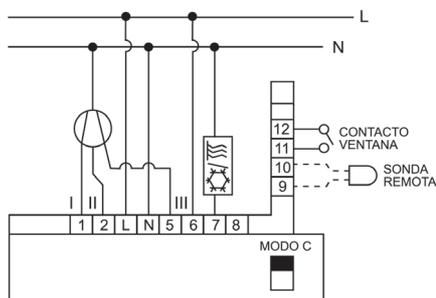
Con selector de tres velocidades de ventilador, selector de continuo-automático de ventilador y selector calor-paro-frío.

Programación diaria, semanal o tres bloques (L-V, S,D). Dispone de pantalla iluminada.

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	220 / 50 Hz
DIFERENCIAL	Ajust. mínimo 0,5K
INTENSIDAD PERMANENTE	10(5) A a 230V CA

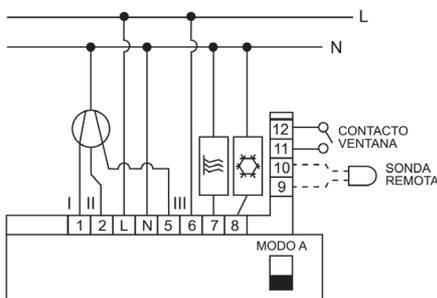
P.V.P./€	CÓDIGO
100,54	0337070

Permite la conexión de una sonda remota en retorno, SR 5400 y de un contacto ventana, no incluidos en el suministro. Ver sonda en el apartado de accesorios. El suministro incluye un marco embellecedor que permite el montaje en caja de mecanismos o en superficie.



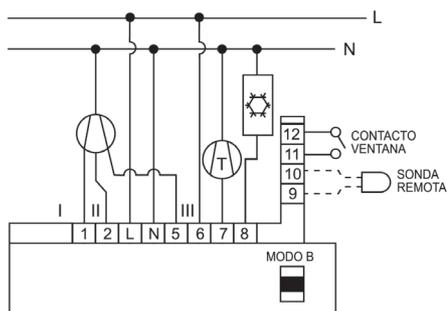
ESQUEMA 1:

Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local. Regulación sobre válvula y ventilador.



ESQUEMA 2:

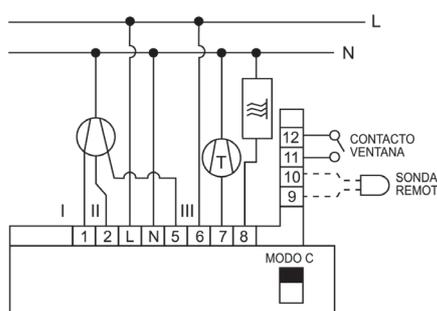
Fan-coil a cuatro tubos con cambio frío/calor local o **Bomba de calor con dos maniobras independientes**, una de frío y otra de calor.



ESQUEMA 3:

Bomba de calor con maniobra sobre compresor y válvula inversora energizada en frío.

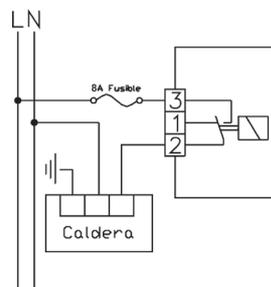
La válvula está permanentemente energizada cuando se selecciona el funcionamiento en frío.



ESQUEMA 4:

Bomba de calor con maniobra sobre compresor y válvula inversora energizada en calor.

La válvula está permanentemente energizada cuando se selecciona el funcionamiento en calor.



5. Termostatos

5.6 Cronotermostatos electrónicos

NOVEDAD

E200 (0525 32 645 900)

EBERLE

Cronotermostato electrónico con pantalla retroiluminada para instalaciones de calefacción o refrigeración. Con programación diaria, semanal o por bloques. El número de conmutaciones por día/bloque es ajustable.

El ajuste del reloj y el cambio invierno/verano se realizan de forma automática.

Dispone de una función de optimización de la conexión que le permite "aprender" de forma autónoma con qué anticipación debe conectar la calefacción para alcanzar la temperatura deseada a la hora establecida. Incluye función de protección de acceso, limitación del rango de ajuste de temperatura y protección antihielo.

ESCALA	7 a 32 °C
ALIMENTACIÓN	2 x 1.5 V (AA)
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K*
CONTACTO	Conmutado libre de tensión
SALIDA	On/Off o PWM
RESERVA DE MEMORIA	> 3 años
INTENSIDAD PERMANENTE	Max. 8 (2) A
P.V.P./€	CÓDIGO
68,45	0660565

Cronotermostatos electrónicos con programación diaria, semanal o por bloques: 5:2 días. El número de conmutaciones por día/bloque es ajustable entre 2, 4 ó 6 cambios de temperatura. Con ajuste del reloj y cambio del horario invierno/verano automático. Dispone de una función de "autoaprendizaje" para optimización del arranque, consiguiendo la temperatura ajustada a la hora programada. Incluye función de protección de acceso, limitación del rango de ajuste de temperatura y calibración de la sonda.

INSTAT +3R7 (0537 80 141 904)

EBERLE

Cronotermostato electrónico con alimentación de red.

Para instalaciones de calefacción o refrigeración.

El cronotermostato no pierde la programación ni ningún parámetro ante cortes de alimentación.

ESCALA	7 a 32 °C
ALIMENTACIÓN	230V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	10mA...16(2)A a 230V CA
P.V.P./€	CÓDIGO
109,45	0660536

INSTAT +3F (0537 30 141 900)

EBERLE

Cronotermostato electrónico con alimentación de red, para control de la temperatura del suelo.

El suministro incluye una sonda para la medición de la temperatura del suelo (F 193 720).

ESCALA	Suelo 10 a 40 °C
ALIMENTACIÓN	230V / 50Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	10mA...16(2)A a 230V CA
P.V.P./€	CÓDIGO
139,60	0660538

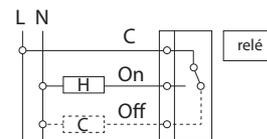
INSTAT +3L (0537 40 141 900)

EBERLE

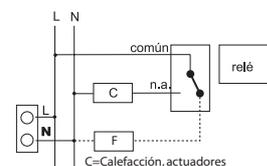
Cronotermostato electrónico con alimentación de red, para control de la temperatura ambiente y limitación de la temperatura del suelo.

El suministro incluye una sonda para la medición de la temperatura del suelo (F 193 720).

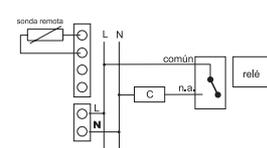
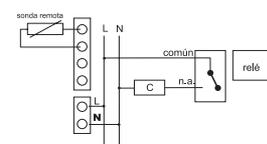
ESCALA	Ambiente 7 a 32 °C Suelo 10 a 40 °C
ALIMENTACIÓN	230V / 50Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	10mA...16(2)A a 230V CA
P.V.P./€	CÓDIGO
143,01	0660537



H = Calefacción con actuadores normalmente cerrados
C = Calefacción con actuadores normalmente abiertos o sólo refrigeración



C=Calefacción, actuadores normalmente cerrados
F=Calefacción, actuadores normalmente abiertos o sólo frío (sólo en versiones estándar)



5. Termostatos

5.6 Cronotermostatos electrónicos

FIT 3U EBERLE

Cronotermostato digital con pantalla retroiluminada y frontal extraíble para mayor facilidad de programación, para montaje en caja de mecanismos. Diseñado para instalaciones de calefacción o refrigeración (conmutación del modo de funcionamiento por software).

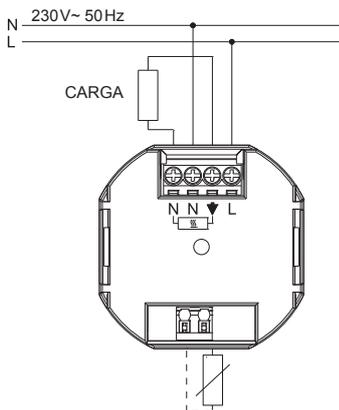
Dispone de una función de "autoaprendizaje" para optimización del arranque, consiguiendo la temperatura ajustada a la hora programada.

Funciones de cambio temporal por horas, programación de día especial, vacaciones, protección de bomba y protección antihielo. Permiten el bloqueo del acceso mediante un código para evitar manipulaciones no autorizadas así como la limitación de las consignas entre un mínimo y un máximo. Posibilidad de ajustar un coste/hr para obtener una estimación del consumo.

De manera estándar la pantalla del cronotermostato se suministra en color azul, pudiéndose suministrar bajo pedido en color blanco.

Permite su configuración para tres modos de funcionamiento diferente mediante software.

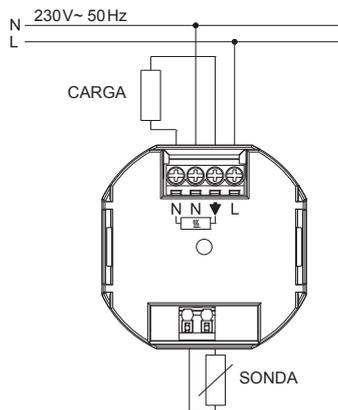
ESCALA	Ambiente: 5 a 30 °C Suelo: 10 a 40 °C
ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	n.a. no libre de tensión
SALIDA	On/Off o PWM
RESERVA DE MEMORIA	10 años
P.V.P./€	CÓDIGO
190,95	0661093



Aplicación para el control de la temperatura ambiente en instalaciones de calefacción o refrigeración.

Permite la conexión de una sonda remota en retorno F 193 720 o en ambiente F 190 021, no incluida en el suministro.

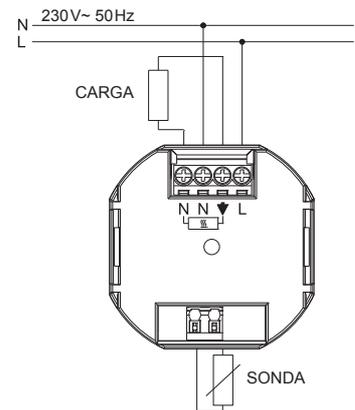
INTENSIDAD PERMANENTE: 10 (4)A



Aplicación para el control del suelo en instalaciones de calefacción.

Requiere la conexión de una sonda F 193 720 para la medición de la temperatura del suelo, no incluida en el suministro.

INTENSIDAD PERMANENTE: 16 (4)A



Aplicación para el control de la temperatura ambiente y limitación de la temperatura del suelo en instalaciones de calefacción.

Requiere la conexión de una sonda F 193 720 para la medición de la temperatura del suelo, no incluida en el suministro.

INTENSIDAD PERMANENTE: 10 (4)A

5. Termostatos

5.7 Termostatos y cronotermostatos por radiofrecuencia

INSTAT +868-r (0536 21 296 011)

EBERLE

Cronotermostato emisor con transmisión de datos por radiofrecuencia a receptores de la serie Instat 868.

Con programación semanal o por bloques: 5:2 días.

El número de conmutaciones por día/bloque es ajustable entre 2, 4 ó 6 cambios de temperatura.

Permite calibrar la sonda con arreglo a un termómetro patrón.

Cambio de lógica calefacción/Refrigeración mediante software.

Con función de autoaprendizaje para optimización del arranque.

ESCALA	5 a 32 °C
ALIMENTACIÓN	Dos baterías alcalinas LR6 AA
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K

P.V.P./€	CÓDIGO
128,71	0660551



INSTAT 868-r1 (0536 10 291 900)

EBERLE

Termostato emisor con transmisión de datos por radiofrecuencia.

Con selector interno para modo de **calefacción/refrigeración**, y selector externo para modos automático / confort / reducido / off.

Salida con modulación de ancho de impulso u On/Off seleccionable mediante puente interno.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	Dos baterías alcalinas LR03
FRECUENCIA	868 MHz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K

P.V.P./€	CÓDIGO
64,69	0660541



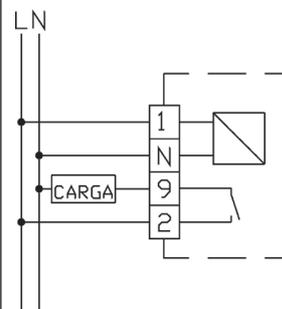
INSTAT 868-a1A (0536 3014 0002)

EBERLE

Receptor por radiofrecuencia para control de una salida.

Nº SALIDAS	1
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
FRECUENCIA	868 MHz
INTENSIDAD PERMANENTE	16(2) A
ALCANCE	100 m sin obstáculos

P.V.P./€	CÓDIGO
80,66	0660546



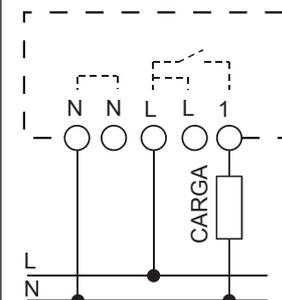
INSTAT 868-a1UP (0536 31 140 002)

EBERLE

Receptor por radiofrecuencia para instalación en **caja ciega de mecanismos**.

Nº SALIDAS	1
ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz
FRECUENCIA	868 MHz
CONTACTO	Calef. /Refrig.
INTENSIDAD PERMANENTE	10 (2) A
ALCANCE	100 m sin obstáculos

P.V.P./€	CÓDIGO
123,60	0660552



5. Termostatos

5.7 Termostatos y cronotermos por radiofrecuencia

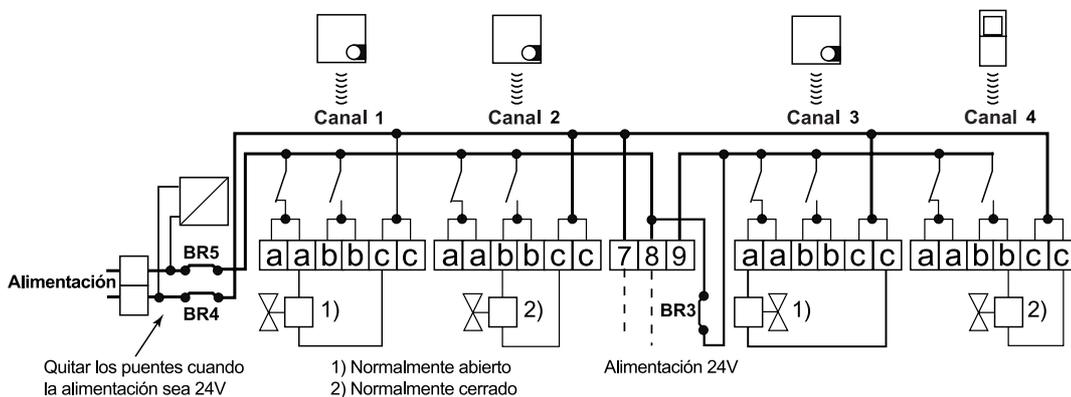
INSTAT 868-a4 (0536 40 140 002)

EBERLE

Receptor por radiofrecuencia de 4 canales, convierte la señal recibida de los emisores en señal de control para los dispositivos conectados. Posibilidad de conectar alimentación independiente para actuadores a 24 V.

El suministro incluye soporte para montaje en carril DIN.

Nº SALIDAS	4
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
FRECUENCIA	868 MHz
INTENSIDAD PERMANENTE	6(2) A
ALCANCE	100 m sin obstáculos
P.V.P./€	CÓDIGO
254,42	0660543



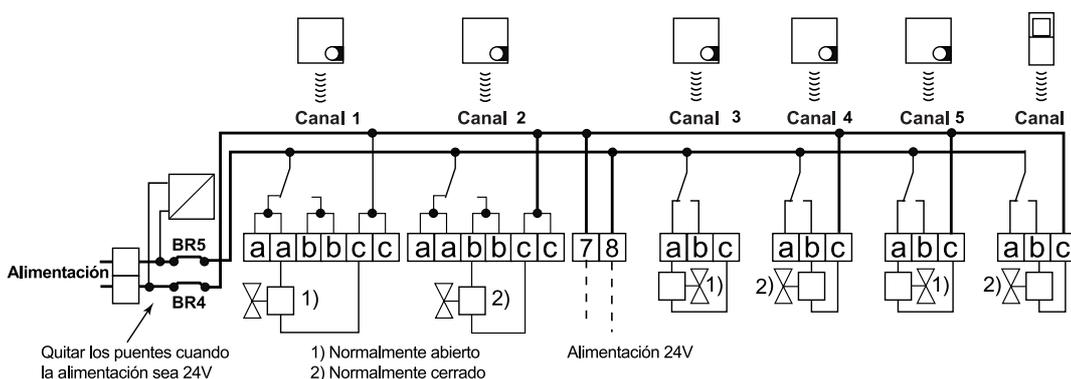
INSTAT 868-a6 (0536 60 140 002)

EBERLE

Receptor por radiofrecuencia de 6 canales, convierte la señal recibida de los emisores en señal de control para los dispositivos conectados. Posibilidad de conectar alimentación independiente para actuadores a 24 V.

El suministro incluye soporte para montaje en carril DIN.

Nº SALIDAS	6
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
FRECUENCIA	868 MHz
INTENSIDAD PERMANENTE	6(2) A
ALCANCE	100 m sin obstáculos
P.V.P./€	CÓDIGO
262,49	0660547



5. Termostatos

5.7 Termostatos y cronotermostatos por radiofrecuencia

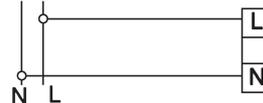
INSTAT 868 -rep EBERLE

Repetidor de señal para familia de termostatos y cronotermostatos por radiofrecuencia Instat 868. Pueden utilizarse una secuencia de hasta dos repetidores para aumentar la distancia entre emisor y receptor.

Nº SALIDAS	1
ALIMENTACIÓN	230 V / 50 Hz
FRECUENCIA	868 MHz

P.V.P./€	CÓDIGO
124,28	0660553

230V~



5. Termostatos

5.8 Termostatos especiales

ITR-3 528 000 (0528 35 143 000)

EBERLE

Termostato electrónico para la regulación de instalaciones de calefacción o refrigeración.

Para montaje en carril DIN de 35 mm.

Con indicador luminoso de alimentación del termostato.

En función de la aplicación es necesario seleccionar la sonda remota, no incluida en el suministro.

Ver accesorios pág. 75.

ESCALA	-40 a 20 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 1 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A

P.V.P./€	CÓDIGO
115,32	0660335

ITR-3 528 800 (0528 35 141 800)

EBERLE

Termostato electrónico para la regulación de instalaciones de calefacción o refrigeración.

Para montaje en carril DIN de 35 mm.

Con indicador luminoso de alimentación del termostato.

En función de la aplicación es necesario seleccionar la sonda remota, no incluida en el suministro.

Ver accesorios pág. 75.

ESCALA	0 a 60 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 1 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A

P.V.P./€	CÓDIGO
115,32	0660340

AZT-I 524 510 (0524 61 140 510)

EBERLE

Termostato electrónico para instalaciones a la intemperie o en lugares con peligro de humedad o salpicaduras, **con regulación interna.**

Grado de protección: IP54.

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A

P.V.P./€	CÓDIGO
116,45	0660086

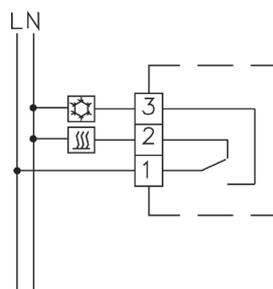
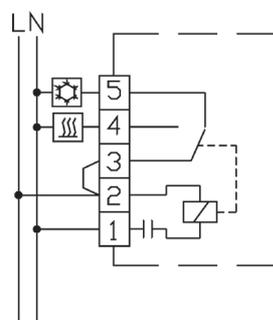
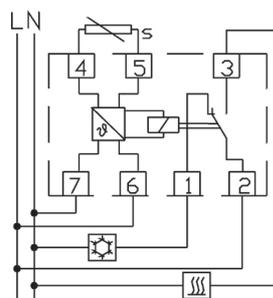
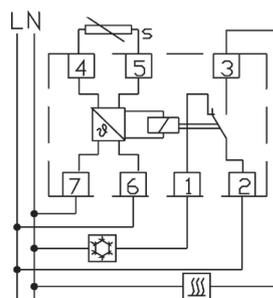
BRC 20/90

CEPRA

Termostato de contacto con abrazadera.

ESCALA	20 a 90°C
ALIMENTACIÓN	Contacto libre de tensión
DIFERENCIAL	Aprox. 8 ± 2 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	16(2,5) A a 250V

P.V.P./€	CÓDIGO
13,80	0970484



5. Termostatos

5.9 Accesorios y sondas

SST-E 6990 (110190190100)

EBERLE

Permite poner en marcha o parar y seleccionar las velocidades del ventilador. Con selector de tres velocidades del ventilador e interruptor marcha-paro.

INTENSIDAD DE CORTE A 220 V CA	Interruptor I/O: 16(5) A Selector 3 Velocidades: 6(3) A
P.V.P./€	CÓDIGO
26,89	0662383

SGH 473 (473 051 000 006)

EBERLE

Esta caja dispone de llave para evitar la manipulación de los termostatos y cronotermostatos.

APLICACIÓN	Termostatos rectangulares y cronotermostatos
P.V.P./€	CÓDIGO
64,80	0660702

ARA 1-E (007 63 239 9001)

EBERLE

Marco embellecedor para termostatos cuadrados de la serie RTR-E.

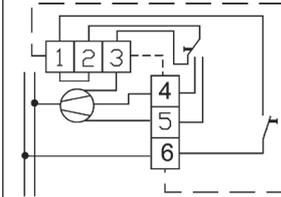
DIM. EXTERIORES	85 x 85 mm
P.V.P./€	CÓDIGO
1,88	0662045

ARA 1,7 E (007 632 488 001)

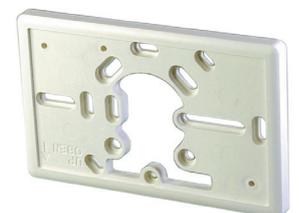
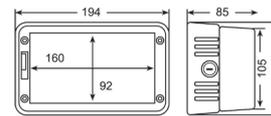
EBERLE

Marco embellecedor para termostatos serie KLR-E.

DIM. EXTERIORES	85 x 135 mm
P.V.P./€	CÓDIGO
4,01	0662703



LN



5. Termostatos

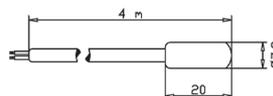
5.9 Accesorios y sondas

F 193 720 (000 193 720 000)

EBERLE

Sonda remota retorno para las series: KLR-E 527, KLR-E 525, Instat + y FRe.

P.V.P./€	CÓDIGO
18,70	0660815

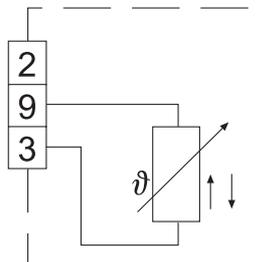


F 190 021 (007 190 021 000)

EBERLE

Sonda remota ambiente para las series: KLR-E 527, KLR-E 525, Instat + y FRe.

DIMENSIONES	75X75X25,5 mm
P.V.P./€	CÓDIGO
18,70	0662817

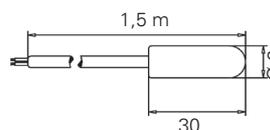


SN8PCL 1500

EBERLE

Sonda de temperatura de retorno para termostatos U 12/L, U 22/W, U 22/R y FCU 32 W/S.

P.V.P./€	CÓDIGO
8,07	0666100

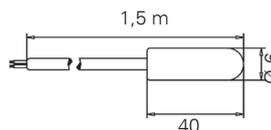


SN8PAA 1500

EBERLE

Sonda de temperatura de inmersión para el termostatos U 22/W y FC U32W/S.

P.V.P./€	CÓDIGO
8,07	0666101

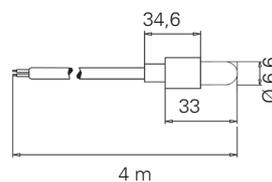


SR 5400

EBERLE

Sonda de temperatura de retorno para CEPRA 5400.

P.V.P./€	CÓDIGO
9,82	0337075



5. Termostatos

5.9 Accesorios y sondas

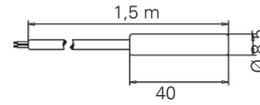
Sondas para los termostatos ITR

F 894002 (0528 94 000 002)

EBERLE

Sonda de inmersión.

ESCALA	-50 a 175 °C
LONG. CABLE / MATERIAL	1,5 m / silicona
P.V.P./€	CÓDIGO
19,04	0660372

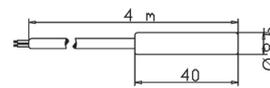


F 891000 (0528 91 040 000)

EBERLE

Sonda de inmersión.

ESCALA	-25 a 70 °C
LONG. CABLE / MATERIAL	4 m / PVC
P.V.P./€	CÓDIGO
20,40	0660370

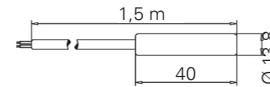


F 892002 (0528 92 000 002)

EBERLE

Sonda de contacto.

ESCALA	-40 a 120 °C
LONG. CABLE / MATERIAL	1,5 m / silicona
P.V.P./€	CÓDIGO
28,08	0660374

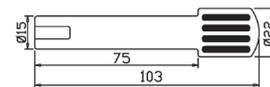


F 893002 (0528 93 000 002)

EBERLE

Sonda de conducto.

ESCALA	-40 a 100 °C
LONG. CABLE / MATERIAL	1,5 m / silicona
P.V.P./€	CÓDIGO
39,63	0660376



F 897001 (0528 97 990 001)

EBERLE

Sonda de exterior.

ESCALA	-40 a +80 °C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 65
P.V.P./€	CÓDIGO
51,29	0660378

