



EQUIPAMIENTO DE CONTROL

CONTROL INDIVIDUALIZADO DE UNIDADES INSTALADAS EN SISTEMAS AIRE-AGUA

Panel de control de reducido tamaño y sencillo funcionamiento, empleado con sistemas aire-agua (de 2 como 4 tubos), dispone de conexión para válvulas y actuadores para el control de la temperatura de la sala

- Panel de control para montaje sobre la unidad o enrasado a la misma. Incluye una unidad de control y sonda de temperatura de sala
- Botones a presión
- Pantalla retroiluminada
- Escala de temperatura tanto en °C como en °F
- Salidas a 2 o 3 puntos
- Actuadores para funcionamiento, normalmente abierto (NO) o normalmente cerrado (NC)
- Válvulas con rosca macho G½" y junta plana
- Tensión de alimentación 230 V AC

Equipamiento opcional y accesorios

- 7 posibles programas
- KNX o interfaz Modbus para conexión al BMS
- Amplificador (para el control de más de un inductor)

Aplicación



Aplicación

- Panel de control de sala para uso con unidades de sistemas aire-agua, p.e. inductores
- Controla los circuitos del agua para calentar/enfriar una sala

- El controlador puede instalarse sobre la unidad o enrasado a ésta, opcionalmente puede disponer de un temporizador para una mayor adaptación a las exigencias que la instalación muestre

Características especiales

- Paneles de control para instalación sobre o enrasados con la unidad
- Con posibilidad de incorporar temporizador
- Actuadores para funcionamiento tanto normalmente abierto (NO) como normalmente cerrado (NC)
- Válvulas con rosca macho G $\frac{1}{2}$ " y junta plana
- Válvulas para uso hasta PN 16
- Cable para conexión del del actuador disponible en diferentes longitudes (estándar 1.0 m)
- Válvula con cierra de bayoneta

Descripción



Componentes

- RDG100 - Controlador para superficie sin temporizador
- RDG100T - Controlador para superficie con temporizador
- RDF600 - Controlador enrasado sin temporizador
- RDF600T - Controlador enrasado con temporizador
- VVP47.10-x.xx - straight-way valve (K_{V5} 0.25; 0.4; 0.63 or 1.0)
- Actuador electro térmico (NO o NC), incluye adaptador de válvula para válvula de paso VVP 47.10-x.xx
- Accesorio de acoplamiento

Ejecución

- Carcasa en RAL 9003

Accesorios

- Amplificador (para el control de más de un inductor)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Descripción del funcionamiento

El termostato de control se emplea tanto como sonda de temperatura integrada como sonda exterior de temperatura para mantener constante la temperatura de referencia definida para la sala.

Los modos de funcionamiento se seleccionan manualmente, ejecutando los botones que dispone la unidad, o mediante el temporizador.

La unidad permite la conexión de dos o tres unidades adicionales.

Supply voltage	AC 230 V (+10/-15 %)
Frequency	50/60 Hz
Power consumption	Max. 18 VA (RDG 100), max. 8 VA (RDF 600)

Panel de control de reducido tamaño y sencillo funcionamiento, empleado con sistemas aire-agua (de 2 como 4 tubos), dispone de conexión para válvulas y actuadores para el control de la temperatura de la sala

Componentes

- RDG100 - Controlador para superficie sin temporizador
- RDG100T - Controlador para superficie con temporizador
- RDF600 - Controlador enrasado sin temporizador
- RDF600T - Controlador enrasado con temporizador
- VVP47.10-x.xx - straight-way valve (KVS 0.25; 0.4; 0.63 or 1.0)
- Actuador electro térmico (NO o NC), incluye adaptador de válvula para válvula de paso VVP 47.10-x.xx
- Accesorio de acoplamiento

Características especiales

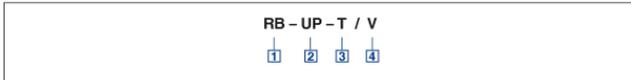
- Paneles de control para instalación sobre o enrasados con la unidad
- Con posibilidad de incorporar temporizador
- Actuadores para funcionamiento tanto normalmente abierto (NO) como normalmente cerrado (NC)
- Válvulas con rosca macho G $\frac{1}{2}$ " y junta plana
- Válvulas para uso hasta PN 16
- Cable para conexión del del actuador disponible en diferentes longitudes (estándar 1.0 m)
- Válvula con cierra de bayoneta

Ejecución

- Carcasa en RAL 9003

Datos técnicos

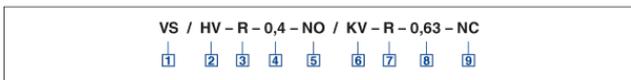
- Tensión de alimentación: 230 V AC (+10/-15 %)
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Consumo eléctrico: máx. 18 VA
- Salidas de control: AC 230 V, máx. 1 A

RB**1 Accessories (supplied separately)****RB** Control panel**2 Variant****AP** Surface mounted**UP** Flush mounted**3 Timer**

No entry: none

T With**4 Amplifier (supplied separately)**

No entry: none

V With (required if a control panel is used for the control of more than four induction units)**VS****1 Accessories – valves and valve actuators**

No entry: none

VS With valves and valve actuators**6 Valve – cooling circuit**

No entry: none

KV With cooling valve**2 Valve – heating circuit**

No entry: none

HV With heating valve**7 Compression coupler – cooling circuit**

No entry: without compression coupler

R With compression coupler**3 Compression coupler – heating circuit**

No entry: without compression coupler

R With compression coupler**8 K_{vs} value – cooling circuit****0.25****0.40****0.63****1.00****4 K_{vs} value – heating circuit****0.25****0.40****0.63****1.00****9 Valve setting – cooling circuit****NO** Normally open**NC** Normally closed**5 Valve setting – heating circuit****NO** Normally open**NC** Normally closed