

→ PDS 46.205

RDT 711: Regulador de ventilación y climatización con funcionalidad ampliada

Su ventaja para mejorar el ahorro energético

Refrigeración exterior libre con parámetros configurables. Están disponibles entradas para la conexión de unidades de control de la sala para variación del punto de consigna o cambio del modo de funcionamiento y de dispositivos de variación del punto de consigna.

Áreas de aplicación

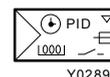
Varias salidas de relé para maniobra de un ventilador, de una bomba así como de un actuador. Salidas analógicas para maniobra de órganos de posicionamiento para registros de calefacción y refrigeración así como compuertas para recuperación de calor o bien de frío.

Características

- Display de texto explícito de 2 líneas retroiluminado
- Sencillo panel de operador de 4 teclas
- 4 modelos básicos distintos para regulación constante de aire de impulsión y en cascada
- Nivel de extensión con funcionalidad de PLC
- Programa de conmutación semanal y anual con cambio automático de horario de verano/invierno
- Modo manual
- Posibilidad de conexión de distintos dispositivos de variación del punto de consigna
- Software de PC para parametrización

Descripción técnica

- Caja de material termoplástico negro retardante de la llama
- 4 entradas analógicas Ni1000 ó 0...10 V y 2 entradas digitales
- Multiplicación de valores medidos
- Regulación PID
- 3 salidas analógicas (0...10 V) y 2 salidas de relé
- Nivel protegido de SERVICIO con parámetros de regulación variables
- Funciones de secuencia, limitación y referencia
- Refrigeración exterior libre
- Función anticongelación
- Apto para montaje en raíl según EN 60715
- Conexión eléctrica con bornas de tornillo para cables eléctricos de hasta 1,5 mm²



Y02899

Tipo	Características	Tensión	Peso kg
RDT 711 F002	Regulación de temperatura de aire de entrada	24 V~/=	0,30
Tensión de alimentación	24 V~: ± 20%, 50...60 Hz 24 V=: -10...+30%	Reloj digital de contactos para programa de conmutación diaria, semanal y anual	
Potencia absorbida	aprox. 5 VA	Reserva de marcha	mín. 24 h
Salidas	2 digitales, 3 analógicas	Precisión	< 2,5 s/día @ 25 °C
Salidas digital ¹⁾	4 A, 230 V~, cosφ > 0,6	Programa de conmutación diaria	
Salidas analógicas	0...10 VDC, 5 mA	Número órdenes de conmutación	6
Entradas	a prueba de cortocircuito	Intervalo de conexión mín.	15 minutos
Entradas digital	2 digital, 4 analógicas	Programa de conmutación semanal	
Entradas analógicas	Corriente conexión: ~ 5 mA	Número órdenes de conmutación	6 / día
	4 Ni1000, 0...10 V,	Intervalo de conexión mín.	
	Unidad de control de sala	Programa de conmutación anual	12
	o variador valor prescrito	Número órdenes de conmutación	1 día
Impedancia de entrada	aprox. 15 kΩ (por 0...10 V=)	Temperatura ambiente permitida	0...50 °C
Parámetros regulador principal		Temperatura almacenamiento perm.	-20...60 °C
Área proporcional	0...100 K	Humedad ambiental permitida	5...95 %rF
Tiempo de acción integral	0...999 s		no condensable
Parámetros regulador auxiliar		Grado de protección	IP20 ²⁾ (EN 60529)
Área proporcional	0...100 K	Clase de protección	II (IEC 60730 - 1)
Tiempo de acción integral	0...999 s	CEM - inmunidad	EN 50082-2
Tiempo de derivación	0,0...99,9 s	CEM - irradiación	EN 50081-1
Áreas de temperatura		Seguridad	EN 60730-1
Temperatura normal	-50,0...300 °C	Documentación	
Temperatura reducida	-50,0...300 °C	Esquema de conexiones	A10485
Regulador auxiliar de valor prescrito e instantáneo	-50,0...300 °C	Diseño	M10475
		Instrucciones de montaje	P10000 1972
		Modo de empleo	P100002033
Tiempo de ciclo	1 s	Manual	7 010047

1) Contactos libre de potencial

2) Cuando se conecta

Para más accesorios ver página siguiente >>>

→ PDS 46.205

Accesorios

- RAB 700	Unidad de control de sala, véase el apartado 46
- STU101F001	Multiplicador/Convertidor para valores de medida temperatura, véase el apartado 44
- XPES F001	Potenciómetro de valor prescrito, véase el apartado 46
- EXG 100 F001	Potenciómetro activo, véase el apartado 46
- EGT . . .	Sonda de temperatura, véase el apartado 36
- AV . , AS .	Servomotores eléctricos, véase el apartado 51
0313991 001	Adaptador USB para acceder a RDT 711 a través de PC
