

RDT900: Regolatore universale per ventilazione, condizionamento e riscaldamento

Il vostro vantaggio per una maggiore efficienza energetica

Massima flessibilità nell'adattamento anche agli impianti più particolari assicurando regolazioni efficaci anche sotto il profilo del consumo energetico. Possibilità di comunicazione, per mezzo di un protocollo aperto, con un sistema di supervisione o con altre unità al livello di automazione, per lo scambio di dati e per l'esercizio efficiente dell'impianto.

Settori d'impiego

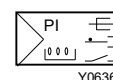
Impiego universale in impianti di ventilazione, condizionamento e riscaldamento.

Proprietà

- Display retroilluminato LCD 128x64 pixel
- Facile guida operatore a 6 tasti
- Caricamento software sul regolatore via porta USB
- Configurazione a mezzo display o software PC

Descrizione tecnica

- Comunicazione tramite diversi protocolli (BACnet® MS/TP o IP, Modbus RTU o TCP/IP)*
- Web-server integrato
- Idoneo per il montaggio su guida secondo EN60715 (misura standard 8 moduli DIN)



Type	I/O	AI	DI	UI	AO	DO	Display	Web Server
RDT 921 F901	21	6	5	-	3	7	si	si
RDT 940 F901	40	10	13	-	6	11	si	si
RDT 940 F902	40	10	13	-	6	11	si	si
Tensione di alimentazione	24 V~, 50...60 Hz 24 V=, +65%, -15%			Temp. amb. amm. Temp. mag. amm.		-10...55 °C -25...70 °C		
Potenza assorbita	ca. 20 VA ca 12 W			Umidità amb. amm.		10...90% UR senza condensa		
Uscite				Dimensioni		142 x 128 x 60 mm		
Uscite analogiche	0...10 V= (alcuni configurabili come PWM o 4...20 mA)							
Uscite digitali	250 V~/=, 3 A			Grado di protezione		IP 20 generale IP 40 per il frontale		
Ingressi								
Ingressi digitali	24V~/=, 50...60 Hz optoisolati			Connessioni		Morsettiere estraibili a vite		
Ingressi analogici	Ni1000 / Pt1000; 0/5...10 V – 0/4...20 mA							
Porte comun. / protocolli				Conformità		Rohs 2011/65/CE WEEE 20012/19/EU Reach (CE) 1907/2006		
1 RS485	Modbus RTU slave							
1 RS485	BACnet® MS/TP							
1 Ethernet*	Modbus TCP/IP BACnet® IP Webserver			Immunità EMC secondo		EN 60730-1 IEC 60730-1		
1 CAN	CANbus per display			Classe di isolamento		III		
1 USB	Porta di servizio							

* Per i regolatori RDT9xxF901 la comunicazione con protocollo BACnet® IP o BACnet® MS/TP è alternativa alla funzione di Webserver. È invece possibile attivare sulla porta Ethernet il protocollo Modbus TCP/IP in ogni condizione.

Per i regolatori RDT9xxF902 è possibile attivare la comunicazione con protocollo BACnet® IP o BACnet® MS/TP e Web-server contemporaneamente.

Sia su RDT9xxF901 sia su RDT9xxF902 non è possibile attivare contemporaneamente la comunicazione BACnet® IP o BACnet® MS/TP.