

## 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

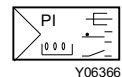
Impiego universale in impianti di ventilazione, condizionamento e riscaldamento.

### 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 |
|---------------------------|---|----|----|----------------------|---|----|---------|------------|
| <b>RDT 921 F901</b>       | 21  | 6  | 5  | -                    | 3   | 7  | si      | si         |
| <b>RDT 940 F901</b>       | 40  | 10 | 13 | -                    | 6   | 11 | si      | si         |
| <b>RDT 940 F902</b>       | 40  | 10 | 13 | -                    | 6   | 11 | si      | si         |
| Tensione di alimentazione | 24 V~, 50...60 Hz<br>24 V=, +65%,-15%                 |    |    | Temp. amb. amm.      | -10...55 °C   |    |         |            |
| Potenza assorbita         | ca. 20 VA<br>ca 12 W                                  |    |    | Temp. mag. amm.      | -25...70 °C   |    |         |            |
| Uscite                    |   |    |    | Umidità amb. amm.    | 10...90% UR<br>senza condensa                               |    |         |            |
| Uscite analogiche         | 0...10 V= (alcuni configurabili come PWM o 4...20 mA) |    |    | Dimensioni           | 144 x 128 x 60 mm   |    |         |            |
| Uscite digitali           | 250 V~/=, 3 A   |    |    | Grado di protezione  | IP 20 generale<br>IP 40 per il frontale                     |    |         |            |
| Ingressi                  |   |    |    | Connessioni          | Morsettiere estraibili a vite                               |    |         |            |
| Ingressi digitali         | 24V~/=, 50...60 Hz optoisolati                        |    |    | Conformità           | Rohs 2011/65/CE<br>WEEE 20012/19/EU<br>Reach (CE) 1907/2006 |    |         |            |
| Ingressi analogici        | Ni1000 / Pt1000;<br>0/5...10 V – 0/4...20 mA          |    |    | Immunità EMC secondo | EN 60730-1<br>IEC 60730-1                                   |    |         |            |
| Porte comun. / protocolli |   |    |    | Classe di isolamento | III   |    |         |            |
| 1 RS485                   | Modbus RTU slave                                      |    |    |                      |   |    |         |            |
| 1 RS485                   | BACnet® MS/TP   |    |    |                      |   |    |         |            |
| 1 Ethernet*               | Modbus TCP/IP<br>BACnet® IP<br>Webserver              |    |    |                      |   |    |         |            |
| 1 CAN                     | CANbus per display                                    |    |    |                      |   |    |         |            |
| 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.