

RTX01FC

Ricetrasmittitore radio 868MHz per fancoil con uscita 0-10V e a 3 velocità

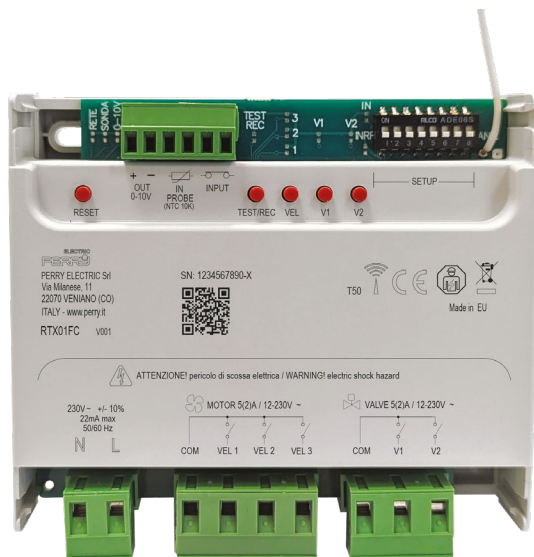
Modulo ricetrasmittitore radio con uscita 0-10V e a 3 velocità, compatibile con i sistemi di termoregolazione ambiente che utilizzano i cronotermostati multimediali serie CDOM1x, CRM4.0, CR05xWIFI e derivati compatibili.

RTX01FC si configura come un dispositivo multifunzione grazie agli ingressi ed alle uscite analogiche e digitali con cui è stato progettato. In particolare dispone di 5 uscite relè, 1 uscita 0-10V e 2 ingressi digitali grazie ai quali può trovare applicazione:

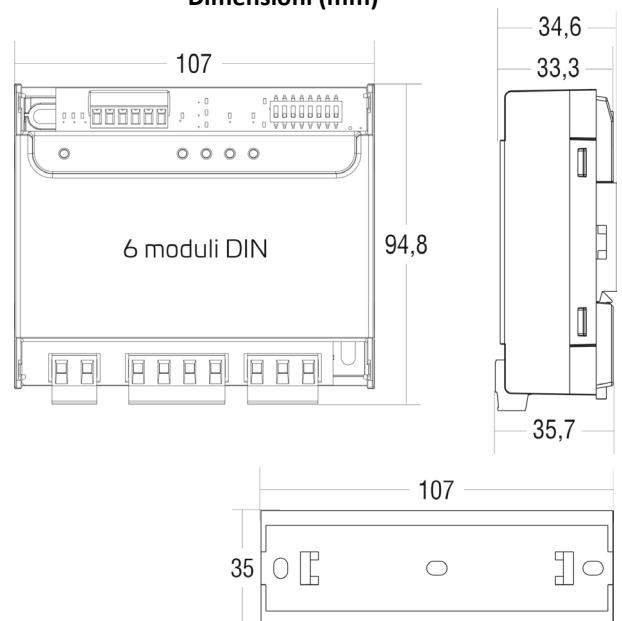
- Nella gestione dei fancoil dove i 3 relè vengono impiegati per la regolazione della velocità in alternativa all'uscita 0-10V per il comando della modulazione dei motori brushless EC.
Ulteriori 2 relè sono disponibili per la gestione delle valvole dei fancoil (sia a 2 che a 4 tubi) mentre i 2 ingressi sono disponibili per la sonda di minima/massima della mandata dell'acqua e per la gestione delle sospensioni (es.: contatto finestre/rilevatore di movimento);
- Nella gestione di apparecchi di deumidificazione con comando ON/OFF o 0-10V;
- Nel controllo delle unità di trattamento aria con comando ON/OFF o 0-10V;

Nella gestione di un impianto ad aria dove le serrande del plenum vengono comandate dal modulo RTX08 e dalla barra BC mentre la modulazione della macchina in 0-10V viene affidata al modulo RTX01FC.

Nota importante: trattasi di dispositivo facente parte del Sistema di Building Automation CDOM e CRM4.0, conforme UNI EN ISO 52120:1, la cui asseverazione del livello/classe di automazione dev'essere redatta da apposita figura professionale in conformità alle procedure di asseverazione riportate nella Specifica Tecnica UNI TS 11651.



Dimensioni (mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230V a.c. 50 Hz
Installazioni:	Per impianti 2 o 4 tubi
Comunicazione RF:	868MHz bidirezionale
Copertura radio:	30+80 metri, in base alla tipologia degli ambienti
Uscite contatto motore:	3 relè 5(2)A 250V a.c.
Uscita per motore brushless EC	0-10Vd.c.
Uscite valvole:	2 relè 5(2)A 250V a.c.
Uscite EST/INV:	Solo per installazioni a 2 tubi
Ingresso sonda:	NTC 10Kohm con □3435
Ingresso contatto esterno:	Finestra o presenza
Segnalazioni di stato:	Ottiche e acustiche
Grado di protezione:	IP00
Installazione:	ad incasso
Montaggio:	su barra DIN 6 moduli o a parete (non accessibile da utente)
Conformità:	Direttiva 2014/53/UE (RED)

placchetta posteriore
di fissaggio

VOCE DI CAPITOLATO

Ricetrasmittitore radio, marchio Perry mod. 1PE2RTX01FC per il comando/controllo di ventilconvettore tramite tre relè con contatti liberi da potenziale (NA/COM) con portata 5(2)A 250Vac. oppure in modalità 0-10V; Il modulo dispone di due uscite a Relè per il comando di due elettrovalvole (circuiti caldo/freddo). Il modulo dispone di un ingresso per sonda temperatura di minima/massima e di un ingresso digitale per il controllo del contatto finestra o per la presenza nella stanza, per bloccare l'emissione. Indicatori a LED e buzzer per la segnalazione locale degli stati funzionali con pulsanti per l'attivazione/forzata temporanea delle uscite e tasto reset.

Alimentazione 230Vca assorbimento 3VA; Connessione RF-868MHz bidirezionale con cronotermostato multimediale; Grado di protezione IP00; Conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED); Montaggio a pannello o barra DIN, non accessibile all'utente, dimensioni 133x90x25mm.

ACCESSORI

1PASRTX01FC Sonda esterna per ricetrasmittitore fancoil

