RDCZ

Regolatore di velocità per ventilatori residenziale

La serie RDCZ è costituita da controller HVAC residenziali utilizzati per controllare ventole CA, motori controllabili in tensione, illuminazione o altre applicazioni. Sono dotati di un ampio intervallo di tensione di alimentazione 110—230 VAC / 50—60 Hz e di un segnale di uscita di controllo variabile tra un livello minimo e massimo regolabile. La tensione del motore viene regolata in modo continuo o in 2—10 passi uguali. Le impostazioni sono facilmente regolabili tramite l'interfaccia a 3 pulsanti dotata di display LED a 7 segmenti o tramite la nostra applicazione software 3SModbus.

Caratteristiche principali

- Menu intuitivo grazie al display a LED a 3 cifre e 7 segmenti con interfaccia tastiera a 3 pulsanti
- Menu esteso tramite l'applicazione software 3SModbus
- Adatto per montaggio ad incasso o a parete
- Uscita a controllo di fase
- Valore di uscita minimo e massimo selezionabile come percentuale della tensione di alimentazione
- Modalità kickstart o soft start
- Tempo di avvio selezionabile
- Output continuo o output in 2—10 passaggi
- Valore di uscita iniziale regolabile o fase di uscita iniziale
- La visualizzazione può essere commutata tra il valore di output e il passo
- Comunicazione Modbus RTU (RS485) per integrazione con BMS

Area di utilizzo

- Controllo manuale per applicazioni HVAC
- Solo per uso interno

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione		110—230 VAC ± 10 % / 50—60 Hz
Corrente di spunto		Max. 15 A (110 VAC) Max. 25 A / 240 VAC
Alimentazione a vuoto (stand-by)		110 V CA / 60 Hz < 0,9 W 230 V CA / 50 Hz < 2,3 W
Carico minimo		100 mA
Carico massimo		1,5 A
Uscita regolata		30—100 % Us
Tensione di uscita minima, Umin		30—65 % Us
Tensione di uscita massima, Umax		75—100 % Us
Valore iniziale		30—100 % Us
Durata dell'avviamento		2—10 secondi
Standard di protezione		IP44 / IP54 (secondo EN 60529)
Contenitore		Esterno: plastica ASA
		Interno: poliammide (IEC 60335)
Condizioni ambientali	Temperatura	-10—40 °C
	Umidità relativa	5—80 % rH (senza condensa)

Registri Modbus

I parametri dell'unità possono essere monitorati / configurati tramite la piattaforma software 3SModbus. Puoi scaricarlo dal seguente link:

https://www.sentera.eu/it/3SMCenter

Per ulteriori informazioni sui registri Modbus, fare riferimento alla mappa dei registri Modbus del prodotto.

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva delegata (UE) 2015/863 della Commissione (RoHS 3), del 31 marzo 2015, che modifica l'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze soggette a restrizioni

Codici articolo

Codice articolo	Contenitore
RDCZ9-15-WH	Bianco
RDCZ9-15-BK	Nero (antracite)

Cablaggio e Connessioni

L, N	Alimentazione: 110—230 VAC ±10 % / 50—60 Hz
U1, U2(N)	Uscita regolata su un motore AC monofase
A, /B	Modbus RTU (RS485)
Connessioni	Sezione trasversale del cavo: max. 2,5 mm²

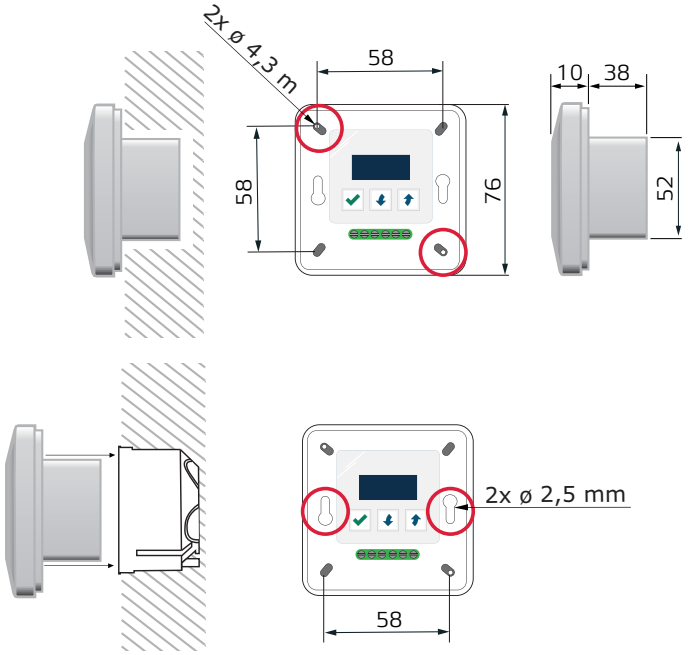
SENTERA CONTROLS

RDCZ

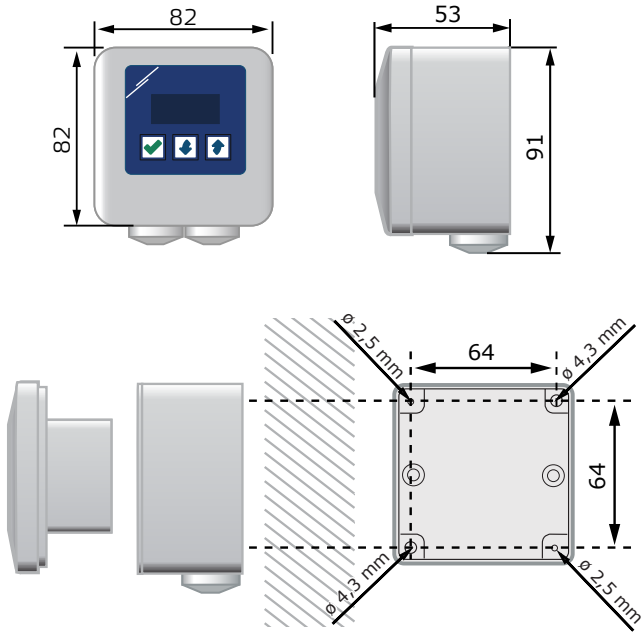
Regolatore di velocità per ventilatori residenziale

Fissaggio e dimensioni

Montaggio a incasso

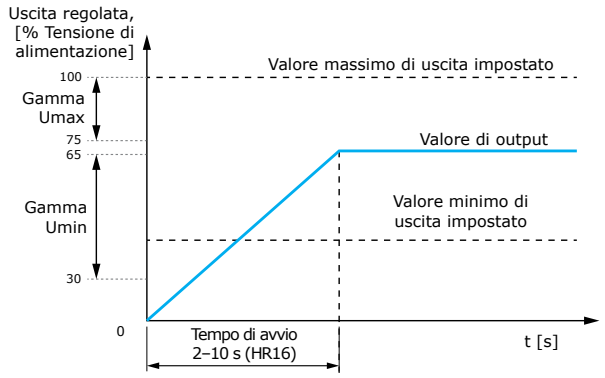


Montaggio in superficie



Modalità di avvio del motore (HR15)

Avvio graduale



Avvio rapido

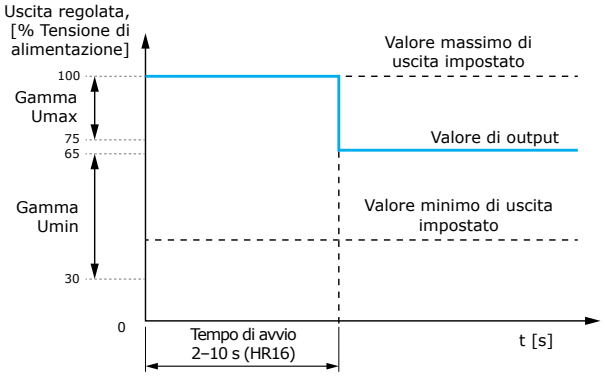
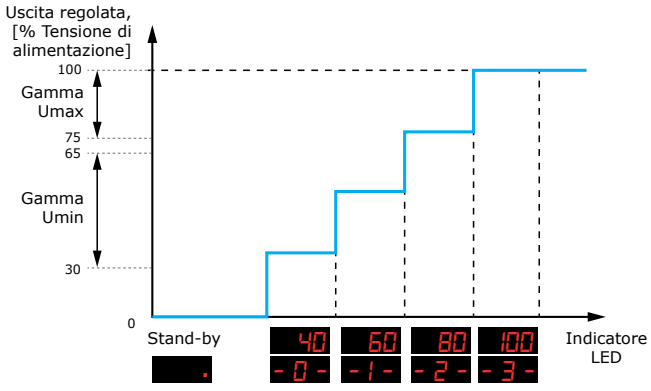


Diagramma operativo in 4 fasi



La tensione del motore viene regolata in modo continuo oppure suddivisa in 2–10 gradini uguali.

RDCZ

Regolatore di velocità per ventilatori residenziale

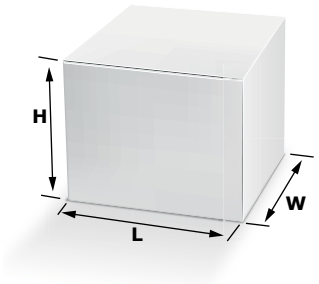
Esempi di applicazioni

RDCZ
Regolatore di velocità per ventilatori residenziale

Ventilatore AC (motore controllabile in tensione)

max. 1.5 A

Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
RDCZ9-15 WH RDCZ9-15-BK	Unità (1 pz.)	95	85	70	0,12	0,15
	Cartone (10 pezzi)	492	182	84	1,20	1,63
	Scatola (60 pezzi)	590	380	290	7,20	9,55

Commercio globale Numeri articolo 14 (GTIN 14)

Confezione	RDCZ9-15 WH	RDCZ9-15-BK
Unità	5401003011218	5401003011201
Cartone	5401003301708	5401003301692
Scatola	5401003502525	5401003502518