



DRE

Regolatore elettronico digitale di velocità, guida DIN

DRE è un regolatore di velocità digitale con uscita regolata e uscita non regolata, impostazione della tensione di uscita minima e massima e selezione kick start / soft start. Tutti i parametri sono accessibili tramite interfaccia a 3 pulsanti con display a 7 segmenti o tramite un'applicazione software user-friendly per Windows (3SModbus), utilizzando la comunicazione Modbus RTU (RS485) implementata.

Caratteristiche principali

- Display a LED a 1 cifra a 7 segmenti e interfaccia tastiera a 3 pulsanti
- Regolazione della tensione di uscita su 9 diverse tensioni
- Selezione della modalità Normale / Inversa
- Intervallo di tensione di uscita: 30–100 % Us
- Selezione velocità minima/massima
- Kick start / soft start selection
- Comunicazione Modbus RTU (RS485)
- Applicazione 3SModbus per un facile controllo, configurazione e monitoraggio
- Montaggio su guida DIN (DIN EN 60715:2003)
- Indicazione di funzionamento a LED verde

Area di utilizzo

- Controllo della velocità di passaggio dei motori controllabili in tensione nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

Codici articolo

Codice articolo	Alimentazione	Corrente nominale massima, [A]
DRE-1-25-DT	230 VAC \pm 10 % / 50–60 Hz	2,5

Specifiche tecniche

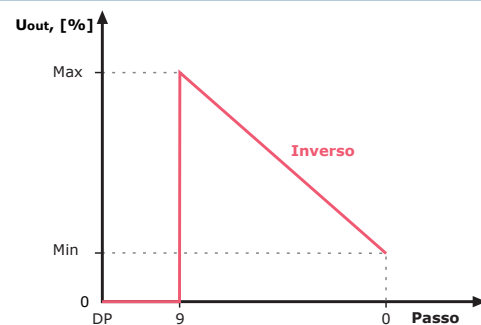
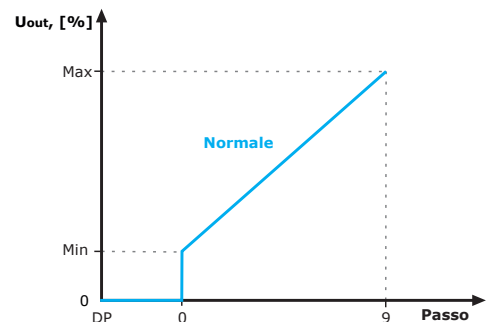
Uscita regolata	30–100 % Us	
Carico massimo	2,5 A	
Selezione della velocità minima	30–65 % US (circa 70–150 V CA)	
Selezione della velocità massima	75–100 % US (circa 170–230 V CA)	
Regolamento	Normale o inversa	
Uscita non regolata	230 VAC / max. 0,5 A	
Condizioni ambientali	Temperatura	0–35 °C
	Umidità relativa	0–80 % UR (senza condensa)
Standard di protezione	IP30 (secondo EN 60529)	

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE: EN 61326
- Guida DIN EN 60715:2003
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



Diagramma(i) operativo(i)



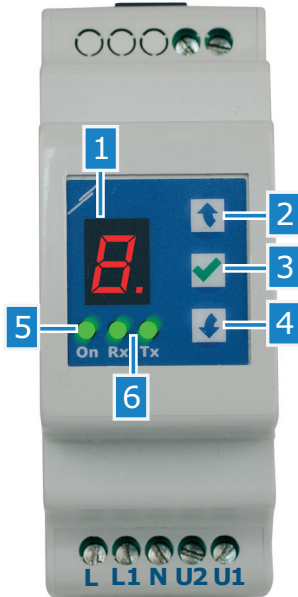
Note: Tutti i diagrammi si riferiscono a un caso ideale di carico resistivo. Quando si utilizzano carichi induttivi, la tensione di uscita potrebbe essere inferiore a seconda del valore di induttanza! Regolare i passaggi in modo da impostare la tensione richiesta.

DRE

Regolatore elettronico digitale di velocità, guida DIN

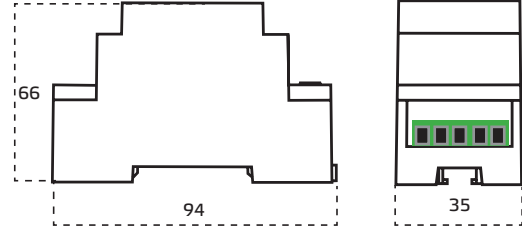


Didascalia

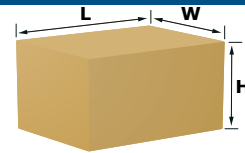


1 - Display LED a 7 segmenti		<p>Visualizza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il passaggio di output in cifre (0-9) • impostazioni del menu in lettere ('n', 't', 'A', 'r', 'u', 'U', secondo la struttura del menu) • Indicazione dello stato di funzionamento dell'unità con: ('.', 'd') o cifra da 0 a 9*
2 - Pulsante su		Navigazione nel menu, valori crescenti
3 - Pulsante OK		Accesso al menu, conferma
4 - Pulsante giù		Navigazione nel menu, valori decrescenti
5 - Indicazione LED di funzionamento normale	Verde costante	Indica il normale funzionamento
6 - Indicazione di comunicazione Modbus	Verde lampeggiante	Rx: Ricezione
	Verde lampeggiante	Tx: Trasmissione

Fissaggio e dimensioni



Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DRE-1-25-DT	Unità (1 pz.)	96	94	40	0,13 kg	0,14 kg
	Scatola (20 pezzi)	325	210	155	2,60 kg	30,060 kg

* È possibile trovare la struttura del menu, le impostazioni predefinite del controller e una spiegazione dettagliata sulla funzionalità del controller e le indicazioni di visualizzazione nelle istruzioni di montaggio. Scaricali da: <http://www.sentera.eu>