

# DR4000

Controllore universale per i processi industriali, aggiornato per garantire migliori prestazioni, facilità d'uso e minori costi di gestione.



LIGHT INDUSTRIAL



## Nuove caratteristiche:

- Facilità di installazione e configurazione grazie all'interfaccia utente, più semplice e intuitiva;
- Compatibilità con i nuovi strumenti di gestione e scarico dati (Device Manager/Unicard);
- Maggiore efficienza nella gestione del magazzino grazie alla razionalizzazione dei codici;
- Maggiore affidabilità dei modelli low voltage (12...24V~ e 12...36V~) grazie all'estensione dell'isolamento galvanico;





## DESCRIZIONE

I nuovi termoregolatori della serie DR4000 V2 sono adatti al montaggio su quadri elettrici provvisti di guida DIN e fanno della flessibilità il proprio punto di forza: la grande varietà di alimentazioni, segnali e connessioni permette di supportare un'ampia gamma di possibili applicazioni industriali (forni, controlli di pressione e umidità, ecc).

L'esperienza di Eliwell in questo settore ha consentito di sviluppare un prodotto estremamente configurabile e flessibile. Il numero dei modelli della gamma DR4000, come evidenziato in tabella, è stato ridotto, con un notevole beneficio per l'utilizzatore finale.

I punti chiave sono:

- **Alimentazione Universale** di tipo switching (100 ... 240V~, 12 ... 24V~ e 12 ... 36V~)
- **Gestione ottimale delle informazioni** e facilità di utilizzo grazie al doppio display
- **Flessibilità** nell'acquisizione degli ingressi analogici

### Caratteristiche modelli disponibili

DR40 <b>20</b>	1 ingresso analogico + 2 uscite relè
DR40 <b>22</b>	1 ingresso analogico + 2 uscite relè + 1 uscita analogica V/I + 1 Ingresso Digitale + 1 seriale 485

#### DATI TECNICI\*

Contenitore:	Corpo plastico 4 moduli DIN
Dimensioni:	frontale 70,2x87 mm, profondità 61,6 mm
Montaggio:	su guida DIN (Omega 3) o a pannello con dima di foratura 70x45 mm
Alimentazione	100 ... 240V~ ( $\pm 10\%$ )
Switching:	12 ... 24V~ ( $\pm 10\%$ ) 50/60Hz
Consumo:	4W max
Ingressi Analogici:	1 ingresso sonda che dipende dal modello: - <b>Tc</b> (TcJ, TcK) - <b>PTC/NTC/PT1000</b> - <b>PT100</b> - <b>V</b> (0...5V, 0...10V) - <b>I</b> (0...20mA, 4...20mA, 0...1V).
Uscita Analogica:	1 Uscita V/I: 0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA
Uscite Digitali:	<b>OUT 1:</b> 1 SPDT 8(3)A max 250 V~ <b>OUT 2:</b> 1 SPST 8(3)A max 250 V~
Uscita Buzzer:	solo nei modelli che lo prevedono
Morsetti:	a vite per cavi con sezione di 2,5mm <sup>2</sup>
Connettività:	- <b>TTL</b> per collegamento aUnicard / Copy-Card - <b>RS485</b> per collegamento a supervisori Televis/System/ModBus (solo DR4022)
Range di visualizzazione:	• <b>NTC:</b> -50,0...110,0°C • <b>PTC:</b> -55,0...150,0°C • <b>PT100:</b> -200,0...800,0°C • <b>PT1000:</b> -200,0...800,0°C • <b>TcJ:</b> -40,0...760,0°C • <b>TcK:</b> -40,0...1350,0°C • <b>V-I:</b> 0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA.

#### DISPLAY

Un grande display doppio, con tastiera per la programmazione dei parametri di processo, visualizza contemporaneamente tutte le informazioni necessarie relative a setpoint, valore acquisito dalla sonda, stato delle uscite di controllo e degli allarmi.

##### Valore Processo (PV):

Utilizzato per visualizzare il valore del processo, le label dei parametri, degli allarmi e delle funzioni.



##### Set value (SV):

Utilizzato per visualizzare il setpoint, il valore dei parametri, lo stato delle funzioni, gli stati.

In questo modo è possibile avere sotto controllo tutte le informazioni necessarie, senza necessità di accedere al menù di programmazione e rendendo più immediato l'utilizzo.

**\* Eliwell si riserva di apportare variazioni ai propri strumenti senza preavviso.**

## ACCESSORI

Gli accessori Eliwell compatibili con i regolatori della famiglia DR4000 sono:

- UNICARD o COPY CARD
- SONDE (NTC, PTC, PT100, PT1000, TcK, TcJ)
- DMI
- SOFTWARE DEVICE MANAGER

**NOTA:** per maggiori informazioni su codici, disponibilità e costi, si prega di contattare l'ufficio vendite Eliwell.

**ELIWELL CONTROLS srl**  
Via dell' Industria, 15 Z.I. Paludi  
32010 Pieve d' Alpage (BL)  
ITALY  
Telefono: +39 0437 986 111  
Fax: +39 0437 989 066  
[www.eliwell.it](http://www.eliwell.it)

**Sales:**  
Telefono: +39 0437 986 100 (Italy)  
+39 0437 986 200 (other countries)  
E-mail: [saleseliwell@invensys.com](mailto:saleseliwell@invensys.com)  
**Technical Support:**  
Telefono: +39 0437 986 300  
E-mail: [techsuppeliwell@invensys.com](mailto:techsuppeliwell@invensys.com)



CT123089 - DR4000 Family - IT - rel 06/11

© Eliwell Controls s.r.l. 2011. All rights reserved