

# DR4000

Control universal para procesos industriales, actualizado para garantizar mejores prestaciones, facilidad de uso y menores costes de gestión.



## Nuevas características:

- Sencillez de instalación y configuración gracias a su interfaz de usuario, más sencilla e intuitiva;
- Compatibilidad con los nuevos instrumentos de gestión y descarga de datos (Device Manager/Unicard);
- Mayor eficiencia en la gestión de los stocks gracias a la racionalización de códigos;
- Mayor fiabilidad de los modelos de baja tensión (12...24V~ y 12...36V~) gracias a la extensión del aislamiento galvánico;





## DESCRIPCIÓN

Los nuevos termostatos de la serie DR4000 V2 son idóneos para su montaje en cuadros eléctricos provistos de guía DIN, destacando como punto fuerte su flexibilidad: la gran variedad de alimentaciones, señales y conexiones permite soportar una amplia gama de posibles aplicaciones industriales (hornos, controles de presión y humedad, etc). La experiencia de Eliwell en este sector nos ha permitido desarrollar un producto extremadamente configurable y flexible. El número de modelos de la gama DR4000, como puede apreciarse en la tabla, se ha reducido notablemente, lo que supone un importante beneficio para el usuario final.

Sus puntos más destacables son:

- **Alimentación Universal** de tipo switching (100 ... 240V~, 12 ... 24V~ y 12 ... 36V=)
- **Gestión óptima de la información** y gran facilidad de uso gracias a su doble display
- **Flexibilidad** en la adquisición de las entradas analógicas

### Características de los modelos disponibles

DR4020	1 entrada analógica + 2 salidas de relé
DR4022	1 entrada analógica + 2 salidas de relé + 1 salida analógica V/I + 1 Entrada Digital + 1 serial 485

### DATOS TÉCNICOS\*

Caja:	Cuerpo plástico 4 módulos DIN
Dimensiones:	frontal 70,2x87 mm, profundidad 61,6 mm
Montaje:	en guía DIN (Omega 3) o en panel con plantilla de montaje de 70x45 mm
Alimentación	100 ... 240V~ (±10%)
Universal:	12 ... 24V~ (±10%) 50/60Hz 12 ... 36V= (±10%)
Consumo:	4W max
Entradas Analógicas:	1 entrada de sonda según modelo: - Tc (TcJ, TcK) - PTC/NTC/PT100 - PT100 - V (0...5V, 0...10V) - I (0...20mA, 4...20mA, 0...1V).
Salida Analógica:	1 Salida V/I: 0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA
Salidas Digitales:	<b>OUT 1:</b> 1 SPDT 8(3)A máx. 250 V~ <b>OUT 2:</b> 1 SPST 8(3)A máx. 250 V~
Salida Zumbador:	solo en los modelos que lo integran
Bornes:	de tornillo para cables con sección de 2,5mm <sup>2</sup>
Conectividad:	- TTL para conexión a Unicard / Copy-Card - RS485 para conexión a sistemas de supervisión TelevisSystem/ModBus (solo DR4022)
Campo de visualización:	• NTC: -50,0...110,0°C • PTC: -55,0...150,0°C • PT100: -200,0...800,0°C • PT1000: -200,0...800,0°C • TcJ: -40,0...760,0°C • TcK: -40,0...1350,0°C • V-I: 0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA.

### DISPLAY

Un gran display doble, con teclado incluido para programar los parámetros de proceso, visualiza simultáneamente toda la información acerca del punto de intervención, el valor leído por las sondas, el estado de las salidas de control y de las alarmas.

#### Valor de Proceso (PV):

Visualiza el valor del proceso, la etiqueta de los parámetros, de las alarmas y de las funciones.



#### Valor del Punto de Intervención (SV):

Visualiza el punto de intervención, el valor de los parámetros, el estado de las funciones y estados.

De este modo se tiene bajo control toda la información que necesita, sin tener que acceder al menú de programación, agilizando en gran medida su utilización.

**\* Eliwell se reserva el derecho de aportar variaciones a sus instrumentos sin previo aviso**

### Accesorios

Los accesorios Eliwell compatibles con los reguladores de la familia DR4000 son:

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

**NOTA:** para más información acerca de códigos, disponibilidad y costes, contacte con nuestro Dpto. de Ventas

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

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

