CRN TECNOPART, S.A.
Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

VT-170.23

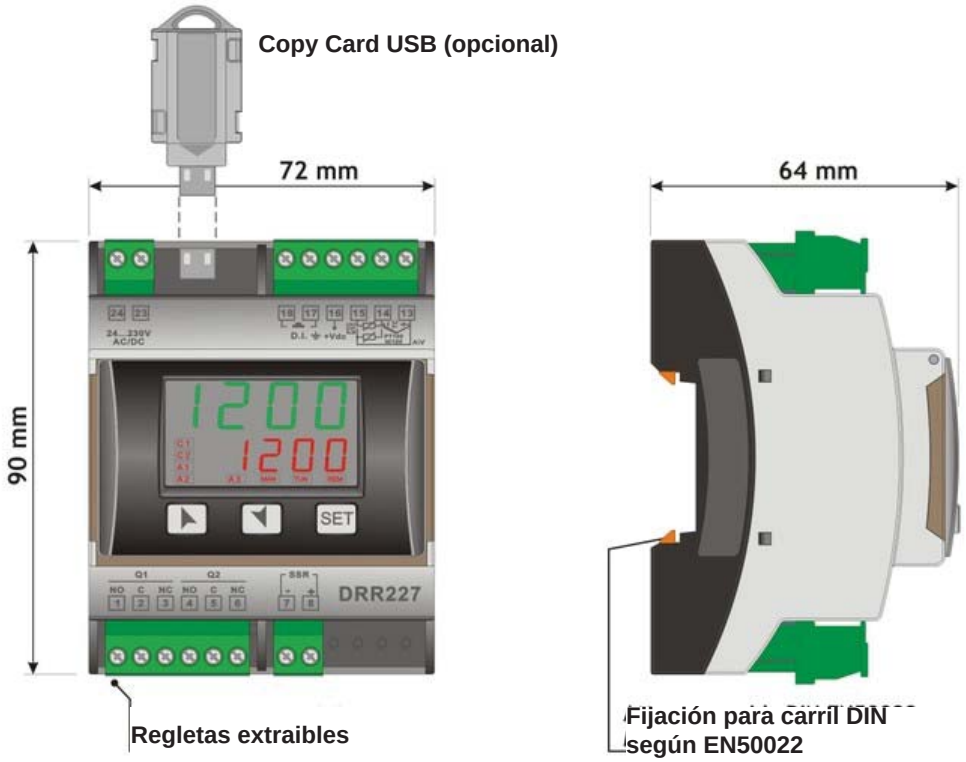
DRR 227 REGULADOR DE TEMPERATURA PID PARA CARRIL DIN

Funciones de control y alarma, opciones de control SSR Burst-firing y Angulo de fase, alimentación multiensión

Termocontrolador a riel DIN 43880 Setpoint individual de proceso, doble umbral de alarma.
La entrada analógica se configura para diferentes tipos de sensores de temperatura RTD/Termopares y proceso, las salidas a relé y SSR se usan como comando y alarma.

Alimentación de rango extendido de 24 a 230V ca/cc con aislamiento galvanico desde la red.
Entre las funciones software están previstas las modalidades de control SSR Burst-firing y Angulo de fase para cargas inductivas, cargas resistivas y lamparas infrarojo (sistemas monofasico y trifasico).
La entrada digital consiente la activación externa de diferentes funciones, entre las cuales la selección modo automático/manual

Modelo	Código	Entrada seleccionable entre	Salidas	Alimentación
DRR227-12ABC	200502270	Termopares K, J, S, R, E, N, B Termorresistencias PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K) Entrada lineal 0/4..20mA , 0..10V 0..60mV Potenciometros F.S. 6/150Kohm 1 Entrada digital PNP	2 Relés + 1 SSR	24..230Vca/cc +/-15% 50/60 Hz



Características generales

Contenedor	4 modulos, DIN43880, montaje en carril DIN EN50022
Alimentación	24..230V AC/DC ±15% 50/60 Hz (aislamiento galvanico 2500V)
Consumo máximo	5 VA
Display	Display verde 4 cifras 0,4" + rojo 4 cifras 0,3"
Condiciones ambientales	Temperatura 0-45 °C, humedad 35..95 uR% (sin condensar)
Material	Contenedor: Policarbonato V2 autoextinguible
Peso	Alrededor de 195gr
Protección	Frontal: IP65, Contenedor y bornes: IP20
Configuración rápida	Memory Card con/sin bateria, software LabSoftView, códigos EASY-UP

Entradas

1 Analógica configurable	Ris. 16bit, selección entre Termopares K, J, S, R (compensación automática de la unión fría 0..50°C, precisión @25°C ±0,2% F.S. o ±1 digit), Termorresistencias PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K), Entradas lineales 0/4..20mA (40000 puntos), 0..10V (54000 puntos), 0..40mV (16000 puntos), Potenciometros F.S. 6/150Kohm (50000 puntos)
1 Digital	PNP, Función de cambio setpoint 1..4, Hold, Run, control Auto/Man, lance del tuning, lance del ciclo pre-programado
Tiempo acquisición	Programable hasta 4,1mS (frecuencia de 4,12Hz hasta 242Hz)

Salidas

2 Relés	5A - 250VAC cargas resistivas
1 Digital	PNP 12VDC - 30mA max para comando SSR

Características Software

Setpoint de control	Hasta 3 setpoint configurables
Algoritmos de control	ON - OFF con histéresis, P., P.I., P.I.D., P.D. a tiempo proporcional,
Tuning	Manual o automático
Protecciones	Modificación setpoint de mando / alarma - Password de acceso para parámetros
Modalidad de alarma	Absoluta / umbral, banda, desviación superior e inferior. Alarmas con retenido
Soft-Start	Configuración del gradiente de subida en Grados / Hora
Algoritmo de comando	Opción de control integrado para cargas inductivas, resistivas y lamparas IR con loop de control para SSR. - Burst firing en versión base o advanced - Phase angle monofase