



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)



EW – 080.72C

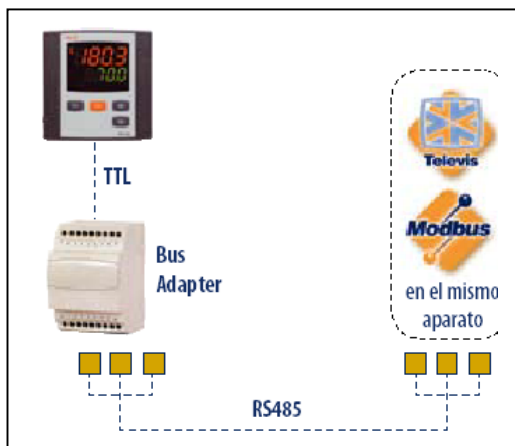
Serie EW 7200

Els controls EW72 són ideals per a totes les aplicacions industrials que requereixen el control de la temperatura amb elevada precisió; des de la imprimació de materials plàstics al packaging, passant pel control del procés en la transformació de matèries primeres.

- Dimensions 72 x 72 x 80 (Profunditat) mm
- Doble display
- Punt decimal seleccionable
- Frontal IP65
- Caixa: de plàstic en resina PC+ABS UL94V-0, visor en policarbonat, tecles amb pel·lícula de policarbonat adhesiu.
- Temperatura de treball: -5...55°C
- Temp. de emmagatzematge: -20...85°C
- Conexions: regleta per conductors <2,5 mm² (un sol conductor per bore segons norma VDE).
- Instal·lació sobre panell amb forat de 67x67mm (+0,2/-0,1mm)
- Humitat ambient de treball i emmagatzematge : 10...90% (no condensant)



CONECTIVITAT



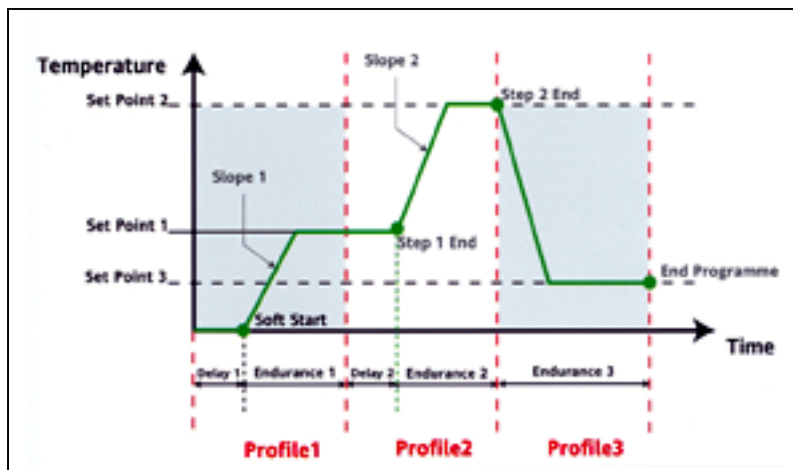
FUNCIÓNSTEP:

Gestió de perfils tèrmics independents

memoritza 2 programes personalitzats i independents per a gestionar fins a 8 perfils tèrmics cadascun. (EXCEPTE EL MODEL 7210)
Amb aquests programes es poden personalitzar els cicles tèrmics segons el valor del punt d'intervenció, de la durada del cicle i d el seu retard per a l'activació, pel que el dispositiu resulta adequat per a les aplicacions més exigents en el sector els controls de procés.

Exemple de programa per a la gestió de 3 perfils tèrmics independents

MODEL	ENTRADA	SORTIDES	TENSIO
EW 7210 NTC / PTC	NTC / PTC	1 relè (ON / OFF) + TTL	95...240Vca o 12..24Vca 12..36Vcc
EW 7210 Pt100	Pt100		
EW 7210 TC	TCJ, TCK, TCR, TCS, TCT		
EW 7210 4..20	0..20mA 4..20mA 0..1V 0..5V 0..10V		
EW 7220 NTC / PTC	NTC / PTC	2 relès + TTL	
EW 7220 Pt100	Pt100		
EW 7220 TC	TCJ, TCK, TCR, TCS, TCT		
EW 7220 HR	0..20mA 4..20mA 0..1V 0..5V 0..10V		
EW 7221 Multisonda	PTC, NTC, PT 100, PT 1000 TCJ, TCK, TCR, TCS, TCT	3 relès + TTL + 1sortida configurable 0..20 / 4..20mA 0..1 / 0..5 / 0..10V	
EW 7221 I V	0..20mA 4..20mA 0..1V 0..5V 0..10V		
EW 7222 Multisonda	PTC, NTC, PT 100, PT 1000 TCJ, TCK, TCR, TCS, TCT	3 relès + TTL + 1sortida configurable 0..20 / 4..20mA 0..1 / 0..5 / 0..10V	
EW 7222 I V	0..20mA 4..20mA 0..1V 0..5V 0..10V		



CRACTERÍSTIQUES TÉCNIQUES

Característiques	EW 7210	EW 7220	EW 7221	EW 7222
Caixa	Cos plàstic de resina PC+ABS UL94 V-0 tecles amb pel.lícula de policarbonat adhesiu			
Dimensions	72 x 72mm. Profunditat 80 mm			
Montatge	En panell. (plantilla 67 x 67 mm)			
Temperatura de treball	-5 °C...55 °C			
Temp. de emmagatzematge	-20 °C...85 °C			
Humita del ambient de treball i emmagatzematge	10...90% RH (no condensant)			
Display	Punt decimal seleccionable mitjançant paràmetre 2 displays de 4 dígits + signe			
Entrades analògiques	1 entrada seleccionable desde paràmetre H00 segonn model (veure tabla de sondes)			
Camp de mesurament	depenent de la sonda utilitzada (veure tabla de sondes)			
Precisió:	depenent de la sonda utilitzada (veure tabla de sondes)			
Resolució :	depenent de la sonda utilitzada (veure tabla de sondes)			
Entradas digitales			1 contacte lliure de tensió	
Ports serie	TTL per a conexió a Copy Card,a TelevisSystem y a sistemes amb protocol Modbus			
				RS-485
Sortides digitals	1 SPDT 8(3)A 250Vca regulació ON / OFF	1 SPDT 8(3)A 250Vca 1 SSPT 8(3)A 250vCA	1 SPDT 8(3)A 250Vca 1 SPST 8(3)A 250Vca 1 SPST 5A 250vCA	1 SPDT 8(3)A 250Vca 1 SPST 8(3)A 250Vca 1 SPST 5A 250vCA
Sortida Analògica*	no disponible		0...1V, 0...5V ,0...10V 0...20mA, 4...20mA	
Conexions	regleta per a conductors <2,5 mm2 (un solo conductor per born segons norma VDE).			
Consum	3W max			
Alimentació	12...24Vca±10% 50/60Hz /12...36Vcc 95...240Va ±10% 50/60Hz			

Cargas màximes pilotables a la sortida analògica

tipus de sortida	carga pilotable
0-1 V	20mA amb resistència mínima de carga 50 Ohm
0-5 V	20mA amb resistència mínima de carga 250 Ohm
0-10 V	20mA amb resistència mínima de carga 500 Ohm
0-20mA	350 Ohm
4-20mA	350 Ohm

CARACTERÍSTIQUES TÉCNIQUES DE LES DIVERSAS ENTRADAS DE SENYAL

Sonda	Rang	Límits d'error de la sonda		Resolució	Precisió
PTC	-55 A 155 °C	-60...155 °C		-60...155 °C	0,5% final escala + 1 dígit
NTC	-50 A 110 °C	-55...115 °C		-55...115 °C	0,5% final escala + 1 dígit
Pt 1000	-200 a 800 °C	-210...810 °C		-210...810 °C	0,5% final escala + 1 dígit
TCJ	-40 a 760 °C	-50...770 °C		-50...770 °C	0,5% final escala + 1 dígit
TCK	-40 a 1350 °C	-50...1360 °C		-50...1360 °C	0,5% final escala + 1 dígit (en tota l'escala) 0,3% final escala + 1 dígit (-40 a 800 °C)
TCS	0 a 1600 °C	-10...1610 °C		-10...1610 °C	
TCR	0 a 1600 °C	-10...1610 °C		-10...1610 °C	
TCT	-40 a 350 °C	-50...360 °C		-50...360 °C	
Pt 100	-200 a 800 °C	-210...810 °C		-210...810 °C	0,5% del final escala + 1 dígit (en tota l'escala) 0,2% del final escala + 1 dígit (-150...300 °C)
V - I	-1999 a 9999	0...1V 0...5V 0...10V 0...20mA 4...20mA	0...1V 0...5V 0...10V 0...20mA 4...20mA	0,5% final escala + 1 dígit	0,5% final escala + 1 dígit