



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)

eliwell

EW-080.10C

SERIES IC 912 / IC 915 REGULADORS DE TEMPERATURA I VARIABLES FISQUES



CARACTERISTIQUES GENERALS DE LA SERIE

Dimensions: frontal 32 x 74 mm. (forat de 20 x 71 mm.)
profunditat 60 mm.
Protecció frontal IP65
Entrades: segons model
Sortides: 1 o 2 relés 8A segons model
Alimentació: tots els models poden subministrar-se en
dues versions 230V i 12V
Punt decimal configurable
Precisió: millor del 0, 5% del final d'escala + 1 dígit.
Resolució: 1 ° C (F), 0,1 ° amb punt decimal.

Is controls **IC 912 LX** són dispositius electrònics d'un punt d'intervenció, utilitzats per al control de la temperatura, la humitat relativa i de la pressió i compatibles amb **TelevisSystem** i amb els sistemes de supervisió amb protocol **Modbus**.

Els controls **IC 915 LX** són dispositius electrònics de 2 punts d'intervenció, Controlen la temperatura, humitat relativa i la pressió. Són compatibles amb **TelevisSystem** i amb els sistemes de supervisió amb protocolo **Modbus**.

Caixa: cos plàstic en resina PC + ABS UL94V-0, visor en policarbonat, tecles en resina termoplàstica.
Connexions: regleta de cargols per a conductors <2,5 mm2 (un sol conductor per born segons norma VDE).
Instal·lació sobre panell sobre forat de 71x29mm
Temperatura d'ús: -5 ... 55 ° C
Temperatura d'emmagatzematge: -30 ... 85 ° C
Humitat ambient ús i emmagatzematge:
10 ... 90% (no condensante)

MODELS DISPONIBLES

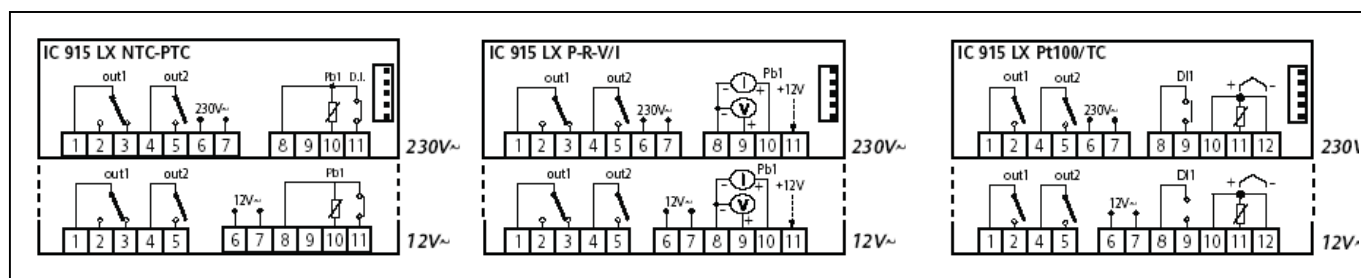
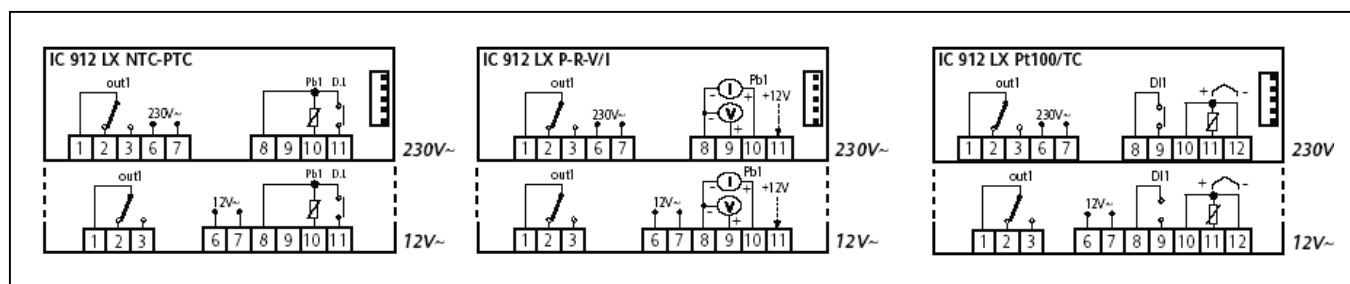
MODELO	ENTRADA	SORTIDES	ALIMENTACIÓ
IC 912 LX PTC / NTC	Configurable PTC / NTC	1 ON/OFF	12V o 230V Segons model Sota comanda 24V ca/cc
IC 912 LX PT100 / TC	Configurable Pt100, Ni100/TCJ, TCK		
IC 912 LX 4/20	Configurable Current (0..20mA. 4..20mA) Tensió (0..10V. 0..5V. 0..1V)		
IC 915 LX PTC / NTC	Configurable PTC / NTC	2 ON/OFF independents o 2 en Zona Neutra	
IC 915 LX PT100 / TC	Configurable Pt100, Ni100/TCJ, TCK		
IC 915 LX 4/20	Configurable Current (0..20mA. 4..20mA) Tensió (0..10V. 0..5V. 0..1V)		

Tots els models es subministren amb caràtula per versió temperatura ° C

Els models amb entrada de corrent o tensió poden subministrar amb caràtula per versió humitat (R), pressió (P) o neutres (N).

A les taules de la pàgina següent es detallen les característiques tècniques dels diferents models.

	IC 912 LX NTC / PTC IC 915 LX NTC / PTC	IC 912 LX PT100 / TC IC 915 LX PT100 / TC	IC 912 LX 4/20mA IC 915 LX 4/20mA
Camp de visualització	Sonda NTC -50,0 a 110,0 °C Sonda PTC -55,0 a 140,0 °C	Sonda Pt100 -150 a 650 °C Sonda TCJ 0 a 750 °C Sonda TCK 0 a 1200 °C	-99 a 100 -99,9 a 100,0 -999 a 1000
Display	punt decimal seleccionable 3½ dígits + signe	punt decimal seleccionable 3½ dígits + signe	punt decimal seleccionable 3½ dígits + signe
Entrada	Configurable 1 PTC o NTC IC 912 LX 2 PTC o NTC IC 915 LX	Configurable 1 Pt100 o TCJ o TCK	Configurable (0...1V,0...5V,0...10V) (0...20mA,4...20mA)
Entrada digital	1 contacte	1 contacte	-
Ports Serie	TTL per connexió a Copy Card, a TelevisSystem i als sistemes amb protocol Modbus	TTL per connexió a Copy Card, a TelevisSystem i als sistemes amb protocol Modbus	TTL per connexió a Copy Card, a TelevisSystem i als sistemes amb protocol Modbus
Sortides	1 SPDT 8(3)A 250V~ 1 SPDT 8(3)A 250V~ * (només IC 915)	1 SPDT 8(3)A 250V~ 1 SPDT 8(3)A 250V~ * (només IC 915)	1 SPDT 8(3)A 250V~ 1 SPDT 8(3)A 250V~ * (només IC 915)
Escala	de -50 a 140 °C	de -150 a 1350 °C	de -999 a 1000
Precisió	millor del 0,5% del fons d'escala+1 dígit	Pt100: 0,5% per tota l'escala + 1 dígit, 0,2% -150 a 300 °C TCJ: 0,4% per tota l'escala + 1 dígit, TcK: per tota l'escala + 1 dígit,, 0,3% -40 a 300 °C	millor del 0,5% del fons d'escala+1 dígit
Resolució	0,1 a 1 °C	Pt100: 0,1 °C fins a 199,9 °C 1°C després TCJ: 0,1 °C fins a 199,9 °C 1°C després TCK : 1 °C	0,1 a 1
Consum	1,5 W per el model de 12V 3W per el model de 230V	1,5 W per el model de 12V 3W per el model de 230V	1,5 W per el model de 12V 3W per el model de 230V
Alimentació	12Vca/cc 230V ± 10% (50/60Hz) Sota comanda 24V ca/cc	12Vca/cc 230V ± 10% (50/60Hz) Sota comanda 24V ca/cc	12Vca/cc 230V ± 10% (50/60Hz) Sota comanda 24V ca/cc



Esquemes de connexions