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

EW-080.10

SERIES IC 912 / IC 915
REGULADORES DE TEMPERATURA Y VARIABLES FISICAS

Los controles **IC 912 LX** son dispositivos electrónicos de un punto de intervención, utilizados para el control de la temperatura, la humedad relativa y de la presión y compatibles con Televis**System** y con los sistemas de supervisión con protocolo **Modbus**.

Los controles **IC 915 LX** son dispositivos electrónicos de 2 puntos de intervención, Controlan la temperatura, humedad relativa y la presión. Son compatibles con Televis**System** y con los sistemas de supervisión con protocolo **Modbus**.

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA SERIE

Dimensiones: frontal 32 x 74 mm. (agujero de 20 x 71 mm.)
profundidad 60 mm.
Protección frontal IP65
Entradas : según modelo
Salidas : 1 o 2 relés 8A según modelo
Alimentación : todos los modelos pueden suministrarse en dos versiones 230V y 12V
Punto decimal configurable
Precisión : mejor del o,5% del final de escala + 1 dígito.
Resolución : 1 ºC (F), 0,1º con punto decimal.

Caja: cuerpo plástico en resina PC+ABS UL94V-0, visor en policarbonato, teclas en resina termoplástica.
Conexiones: regleta de tornillos para conductores <2,5 mm2 (un solo conductor por borne según norma VDE).
Instalación sobre panel sobre agujero de 71x29mm
Temperatura de uso: -5…55°C
Temperatura de almacenamiento: -30…85°C
Humedad ambiente uso y almacenamiento:
10…90% (no condensante)

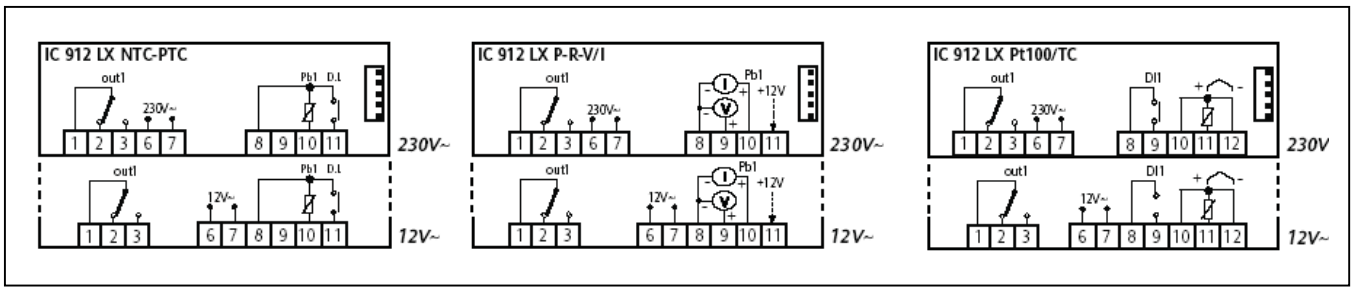
MODELOS DISPONIBLES

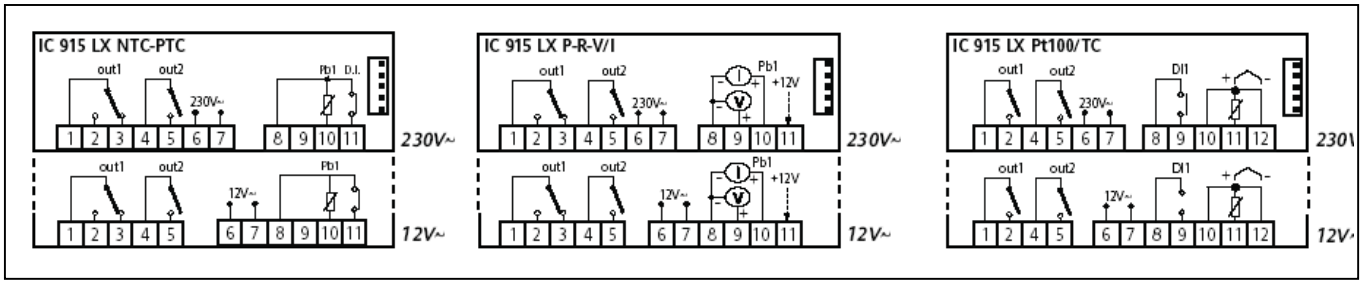
MODELO	ENTRADA	SALIDAS	ALIMENTACIÓN
IC 912 LX PTC / NTC	Configurable PTC / NTC	1 ON/OFF	12V o 230V Según modelo Bajo pedido 24V ca/cc
IC 912 LX PT100 / TC	Configurable Pt100, Ni100/TCJ, TCK		
IC 912 LX 4/20	Configurable Corriente (0..20mA. 4..20mA) Tensión (0..10V. 0..5V. 0..1V)		
IC 915 LX PTC / NTC	Configurable PTC / NTC	2 ON/OFF independientes o 2 en Zona Neutra	
IC 915 LX PT100 / TC	Configurable Pt100, Ni100/TCJ, TCK		
IC 915 LX 4/20	Configurable Corriente (0..20mA. 4..20mA) Tensión (0..10V. 0..5V. 0..1V)		

Todos los modelos se suministran con carátula para versión temperatura ºC
Los modelos con entrada de corriente o tensión pueden suministrarse con carátula para versión humedad (R) , presión (P) o neutros (N).

En las tablas de la página siguiente se detallan las características técnicas de los diferentes modelos.

	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
Campo de visualización	Sonda NTC -50,0 a 110,0 ºC Sonda PTC –55,0 a 140,0 ºC	Sonda Pt100 –150 a 650 ºC Sonda TCJ 0 a 750 ºC Sonda TCK 0 a 1200 ºC	-99 a 100 -99,9 a 100,0 -999 a 1000
Display	punto decimal seleccionable 3 dígitos y medio + signo	punto decimal seleccionable 3 dígitos y medio + signo	punto decimal seleccionable 3 dígitos y medio + signo
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 contacto	1 contacto	-
Puertos Serie	TTL para conexión a Copy Card, a TelevisSystem y a los sistemas con protocolo Modbus	TTL para conexión a Copy Card, a TelevisSystem y a los sistemas con protocolo Modbus	TTL para conexión a Copy Card, a TelevisSystem y a los sistemas con protocolo Modbus
Salidas	1 SPDT 8(3)A 250V~ 1 SPDT 8(3)A 250V~ * *(solo IC 915)	1 SPDT 8(3)A 250V~ 1 SPDT 8(3)A 250V~ * *(solo IC 915)	1 SPDT 8(3)A 250V~ 1 SPDT 8(3)A 250V~ * *(solo IC 915)
Campo de medida	de -50 a 140 ºC	de -150 a 1350 ºC	de -999 a 1000
Precisión	mejor del 0,5% del fondo escala+1 dígito	Pt100: 0,5% para toda la escala + 1 dígito, 0,2% –150 a 300 ºC TCJ: 0,4% para toda la escala + 1 dígito TcK: 0,5% para toda la escala + 1 dígito, 0,3% -40 a 300 ºC	mejor del 0,5% del fondo escala+1 dígito
Resolución	0,1 a 1 ºC	Pt100: 0,1 ºC hasta 199,9 ºC 1ºC después TCJ: 0,1 ºC hasta 199,9 ºC 1ºC después TCK : 1 ºC	0,1 a 1
Consumo	1,5 W para el modelo de 12V 3W para el modelo de 230V	1,5 W para el modelo de 12V 3W para el modelo de 230V	1,5 W para el modelo de 12V 3W para el modelo de 230V
Alimentación	12Vca/cc 230V ± 10% (50/60Hz) Bajo pedido 24V ca/cc	12Vca/cc 230V ± 10% (50/60Hz) Bajo pedido 24V ca/cc	12Vca/cc 230V ± 10% (50/60Hz) Bajo pedido 24V ca/cc





Esquemas de conexiones