



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-150.101

SERIES IC PLUS 902 / IC PLUS 915 REGULADORES DE TEMPERATURA Y VARIABLES FISICAS



El nuevo termómetro / termostato IC Plus permite un control de proceso con una mejor visualización y una estética que aúna mayor diseño y robustez.

Controlan la temperatura, humedad relativa y la presión. Son compatibles con TelevisSystem y con los sistemas de supervisión con protocolo Modbus

Los **IC Plus 902** cuentan con un punto de intervención y la posibilidad de elegir entre diferentes tipos de sondas.

Los **IC Plus 915** cuentan con dos puntos de intervención (dependientes y/o independientes) y la posibilidad de elegir entre diferentes tipos de sondas

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA SERIE

Dimensiones: frontal 32 x 74 mm.
(agujero de 20 x 71 mm.)
profundidad 60 mm.

Protección frontal IP65

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

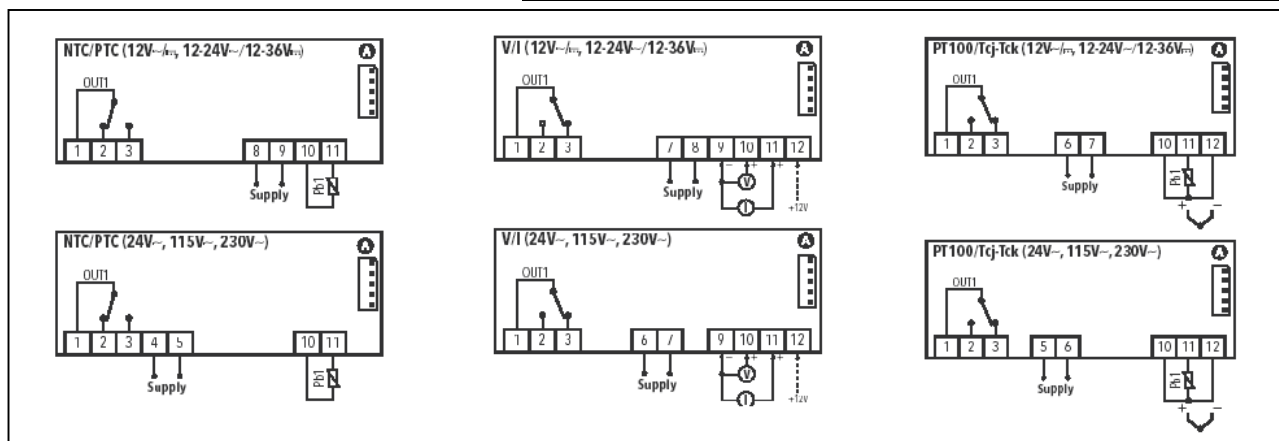
Humedad ambiente uso y almacenamiento:
10...90% (no condensante)

MODELOS DISPONIBLES

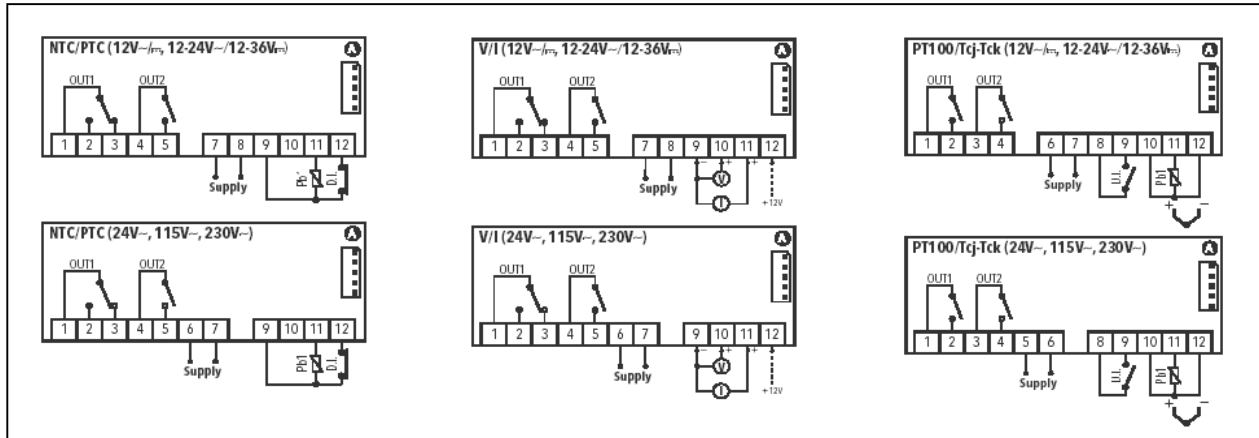
Código	Modelo	Referencia
232902230	IC PLUS 902 NTC/PTC 12V	ICP11D0350000
232902240	IC PLUS 902 NTC/PTC 12-24V ac/dc	ICP11D0450000
232902270	IC PLUS 902 NTC/PTC 230 V	ICP11D0750000
232902330	IC PLUS 902 J/K PT100 12	ICP11J0350000
232902340	IC PLUS 902 J/K PT100 12/24V ac/dc	ICP11J0450000
232902370	IC PLUS 902 J/K PT100 230V	ICP11J0750000
232902430	IC PLUS 902 V/I 12V	ICP11I0350000
232902440	IC PLUS 902 V/I 12V/24V ac/dc	ICP11I0450000
232902470	IC PLUS 902 V/I 230V	ICP11I0750000

Código	Modelo	Referencia
232915130	IC PLUS 915 NTC/PTC 12V	ICP22DI350000
232915140	IC PLUS 915 NTC/PTC 12-24 V ac-dc	ICP22DI450000
232915173	IC PLUS 915 NTC/PTC 230V	ICP22DI750000
232915630	IC PLUS 915 J/K PT100 12V	ICP22JI350000
232915640	IC PLUS 915 J/K PT100 12V-24V ac-dc	ICP22JI450000
232915670	IC PLUS 915 J/K P T100 230V	ICP22JI750000
232915235	IC PLUS 915 V/I 12V	ICP22I0350000
232915245	IC PLUS 915 V/I 12V-24V ac-dc	ICP22I0450000
232915275	IC PLUS 915 V/I 230V	ICP22I0750000

Esquemas de conexiones IC PLUS 902



Esquemas de conexiones IC PLUS 915



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	IC PLUS 902 NTC / PTC IC PLUS 915 NTC / PTC	IC PLUS 902 PT100 / J/K IC PLUS 915 PT100 / J/K	IC PLUS 902 V / I IC PLUS 915 V / I
Campo de visualización	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	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	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 PLUS 915)	1 SPDT 8(3)A 250V~ 1 SPDT 8(3)A 250V~ * *(solo IC PLUS 915)	1 SPDT 8(3)A 250V~ 1 SPDT 8(3)A 250V~ * *(solo IC PLUS 915)
Campo de medida	de -50 a 140 °C	de -150 a 1350 °C	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 °C TCJ: 0,4% para toda la escala + 1 dígito TcK: 0,5% para toda la escala + 1 dígito, 0,3% -40 a 300 °C	mejor del 0,5% del fondo escala+1 dígito
Resolución	0,1 a 1 °C	Pt100: 0,1 °C hasta 199,9 °C 1°C después TCJ: 0,1 °C hasta 199,9 °C 1°C después TCK : 1 °C	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	Según modelo 12Vca/cc 12 24 Vca/cc 230Vca	Según modelo 12Vca/cc 12 24 Vca/cc 230Vca	Según modelo 12Vca/cc 12 24 Vca/cc 230Vca