



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-130.251

V 910

MÓDULO PARA INYECCIÓN DE LIQUIDO EN LOS SISTEMAS EN CASCAEDA ESPECÍFICO PARA CO₂ SUBCRÍTICO



MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CÓDIGO
V 910	EVD4A31BSH100
SKP 10	SKP1000000000
TRAFO 230/240 30A	TF111205

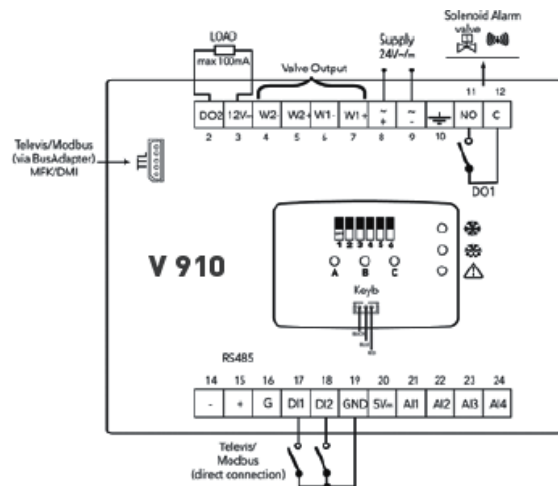
El V910 es una electrónica que permite el control de múltiples aplicaciones como:

- permite la inyección de líquido para intercambiadores en los sistemas en cascada, CO₂ sub-crítico.
- control de inyección con protección de temperatura/presión de descarga.
- control de subenfriadores de líquido.
- control de temperatura e inyección de líquido en recintos refrigerados.

Posibilidad de gestión de control remoto externo mediante entradas digitales.

Compatible con todas las válvulas paso-paso del mercado Bipolares y Unipolares. Herramienta de configuración rápida para PC DeviceManager.

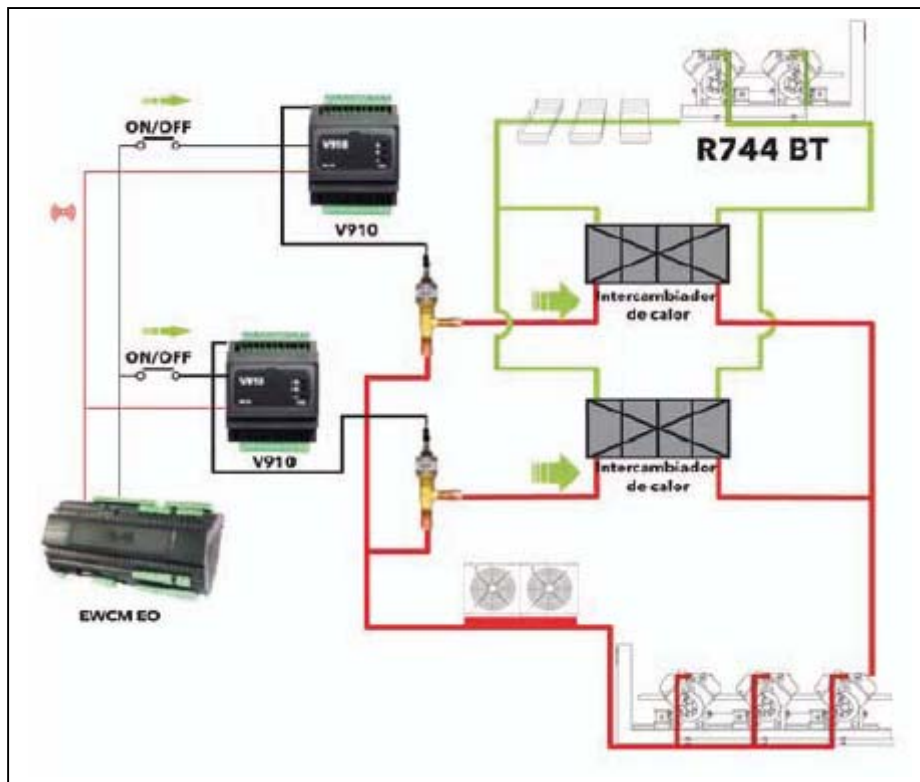
ESQUEMA ELÉCTRICO



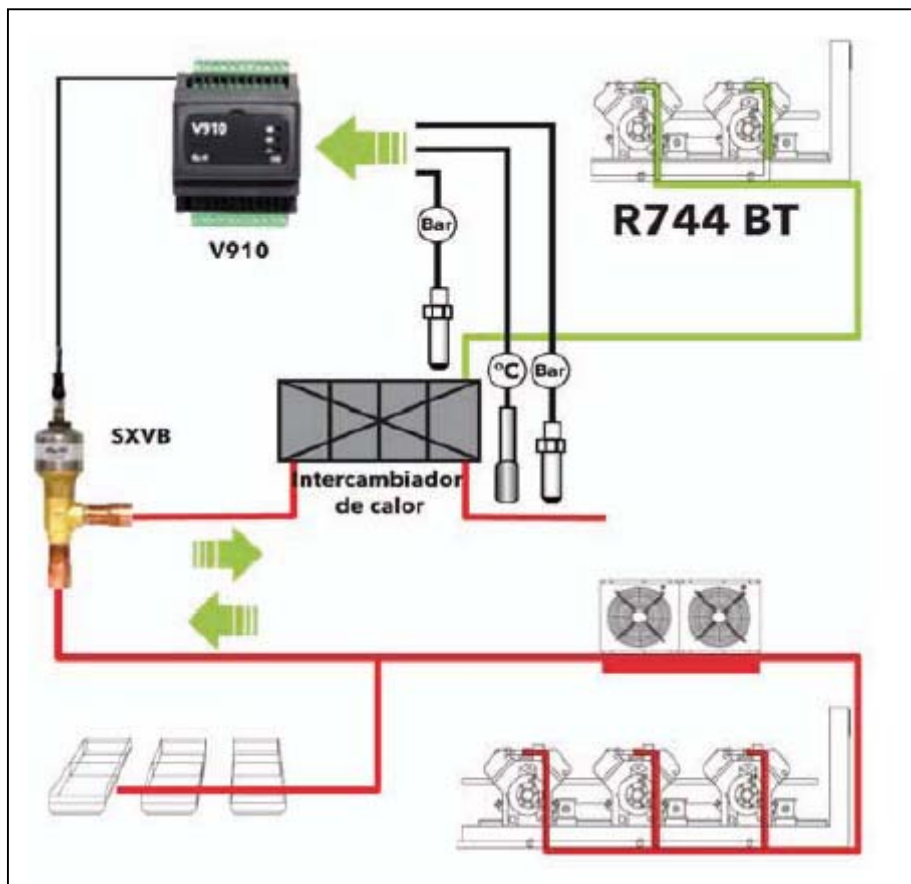
DATOS TÉCNICOS

	V 910
Entradas	2 entradas configurables: NTC/ Pt1000 + 2 entradas configurables: NTC/Pt1000/4...20mA / 0-5V radiométrica / entrada 0-10V
Entradas digitales	2 D.I. libres de tensión
Salida digital	1 x 5A 250~ de relé
Salida digital baja tensión Open Collector	salida Open Collector carga máx. 100 mA @ 12Vc
Conectividad	• MFK: para conexión a MFK • RS-485: para conexión Modbus/Televis o EWCM EO
Microinterruptores (switch)	6 vías
Consumo	30VA / 25W
Montaje	4D sin display
Alimentación	24V~ / 24Vc ±10% 50/60Hz
Dimensiones	70 x 87 x 61 mm

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Un ejemplo típico de su aplicación: el control de la inyección de líquido para centrales EWCM EO en cascada utilizando una válvula bipolar serie SXVB controlada por un módulo V910.



El driver V910 modula mediante la válvula SXVB la inyección de líquido en el intercambiador y condensa el refrigerante CO2 de la central de compresores R744 RT