



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-130.25

V 800

CONTROLADOR DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA POR PULSOS



MODELOS DISPONIBLES

| MODELO | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | TENSIÓN |
|------------|---------------|-------------------------------|---------|
| V 800 / P1 | EVD2A43BSC000 | Salida AC + RS485 incorporado | 230V |
| V 800 / P2 | EVD2A43BXC000 | Salida AC | 230V |
| V 800 / P3 | EVD2A53BSC000 | Salida DC + RS485 incorporado | 230V |
| V 800 / P4 | EVD2A53BXC000 | Salida DC | 230V |
| IWK / V | WK1400100N000 | Terminal remoto | |

El V800 es el dispositivo perfecto para el **control de las válvulas de expansión electrónica a pulsos**. La solución completa de Eliwell se compone del driver EEV V800 (conectado al terminal remoto IWK/V), y del control electrónico ID 985/V.

Incorpora PID adaptativo, predictivo y autoconfigurable.

Configuraciones máximas: - 1 ID985/V + 2 V800 (máx. 3 conjuntos)

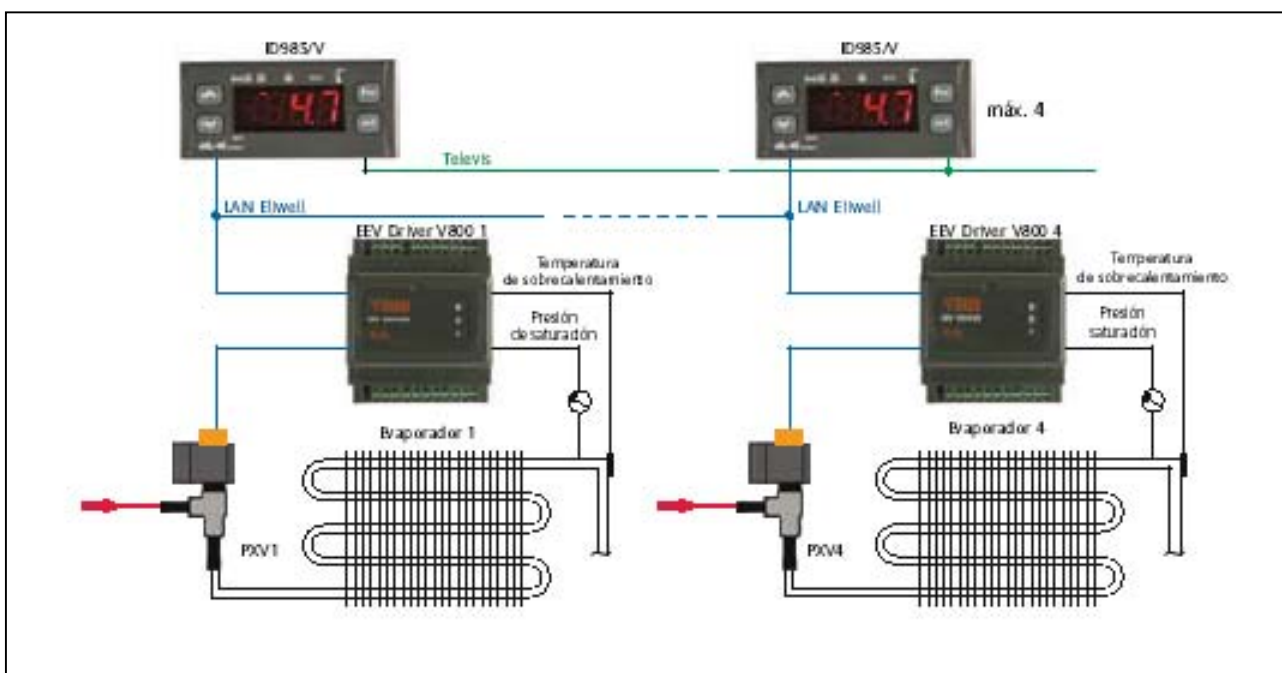
- 1 ID985/V + 1 V800 (máx. 4 conjuntos)

Garantiza el mayor ahorro energético y el recalentamiento óptimo del evaporador en cada instante.

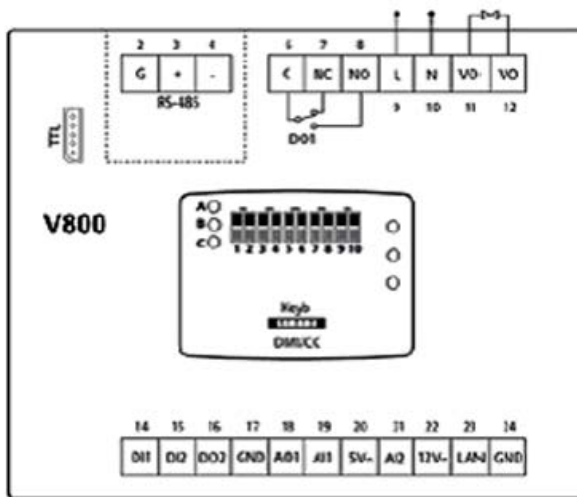
Configurable mediante micro-interruptor, teclado IWK/V o ID985/V o mediante Copy Card-USB.

Compatible con la mayoría de gases refrigerantes incluido R744 (CO₂).

Posibilidad de que el propio usuario pueda configurar la tabla de refrigerantes (mediante device manager y copy card-usb).



ESQUEMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

| | V800 | IWK / V |
|-------------------------------|--|---|
| Protección frontal | – | IP65 |
| Dimensiones | frontal 70.2 x 87mm, profundidad 61.6 mm | frontal 74x32mm, profundidad 30mm |
| Montaje | en guía DIN | en panel con agujero de montaje 71x29mm |
| Display | – | 4 ½ dígitos + signo |
| Campo de visualización | – | -55 a 40 °C |
| Entradas analógicas | 1 NTC/4-20mA/0-5V* 1 NTC/4-20mA* | – |
| Entradas digitales | 2 libres de tensión | – |
| Conectividad | <ul style="list-style-type: none"> • puerto TTL para conexión a TelevisSystem: modelos /P2 /P4 (se necesita Bus Adapter) • puerto DMI/CC para conexión a USB Copy Card e IWK/V • puerto Lan para conexión a ID985/V • Serial RS-485: Modelos /P1 /P3 (no necesita Bus Adapter) | <ul style="list-style-type: none"> • puerto TTL para conexión a V800 |
| Salidas digitales | 1 SPDT N.O. 5A 250V~, N.C. 2A 250V~ 1 open collector corriente máx. 35mA | – |
| Salidas analógicas | 1 0...10V corriente max 20mA | – |
| Alimentación | 100...240V~ ±10% 50/60Hz | alimentado desde el V800 |
| Interfaz de usuario | DipSwitch 10 vías | display LED |