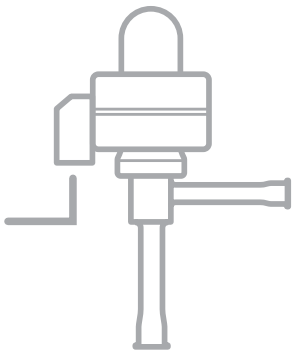
PEV STEPPER

Regulador electrónico para el control de la válvula de expansión electrónica paso a paso.
Configurable con pantalla remota o integrada, administra las válvulas de expansión electrónica bipolar o unipolar.
Gestión del sobrecalentamiento del evaporador.



APLICACIONES

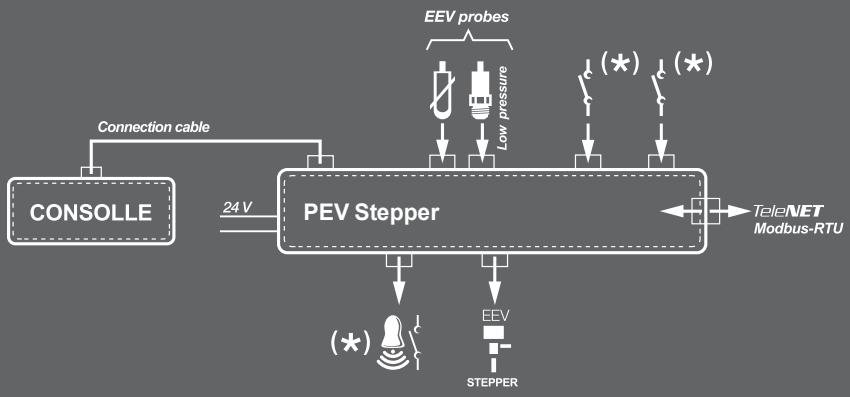
- Bancadas celdas frigoríficas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Mando de la válvula de expansión electrónica paso a paso bipolar o unipolar.
- Panel de mando integrado o remoto.
- Conexión serial RS485 con protocolo TeleNET o Modbus seleccionable por parámetro.
- 2 entradas digitales configurables.
- Sonda de temperatura en aspiración y de presión de evaporación para gestionar el sobrecalentamiento del evaporador.
- Pantalla remota con protección IP65.
- Programación de los parámetros facilitada con 4 preconfiguraciones para las diversas aplicaciones de la válvula de expansión electrónica.

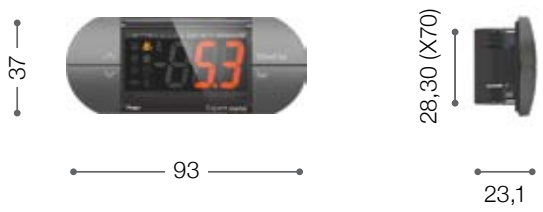
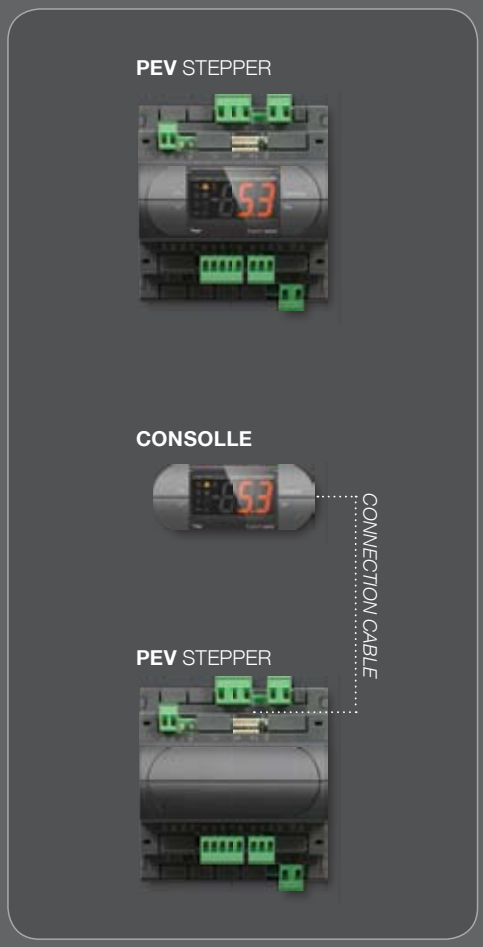
ESQUEMAS DE CONEXIÓN

(*) = Función configurable



PEV STEPPER

CONSOLLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PEV STEPPER
DIMENSIONES	PEV STEPPER: 105 x 121,5 x 71 mm CONSOLLE: 93 x 37 x 23,1 mm
PESO	0,5 kg
GRADO DE PROTECCIÓN DE PANTALLA	IP65
ALIMENTACIÓN	24 V AC +10/-15% 50/60 Hz 24 V DC +10/-15% clase 2
TIPO DE MANDO	MONOFÁSICA
TEMPERATURA DE TRABAJO	-5 ÷ +50 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10 ÷ +70 °C
HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE	< 90% RH
INDICACIÓN DEL ESTADO DE LOS COMPONENTES	LED + PANTALLA
AVISOS DE ALARMA	LED + ZUMBADOR
ENTRADAS	
ENTRADAS DIGITALES	N°2 CONFIGURABLES
SONDA DE ASPIRACIÓN	NTC 10 kΩ / PTC / PT1000
SONDA DE PRESIÓN DE EVAPORACIÓN	4-20 mA / 0-5 V RATIO
SALIDAS	
VÁLVULA ELECTRÓNICA	PASO A PASO BIPOLAR o UNIPOLAR
RELÉ DE ALARMA	PRESENTE
SUPERVISIÓN	TELENET / MODBUS-RTU
ACCESORIOS	
ACCESORIOS DISPONIBLES	NANO BOX I NANO ADAPTER