

LCN-AVN

Controlador de Electroválvulas Regulables (230V) para Climatización

Descripción de funcionamiento:

El mecanismo de control del LCN-AVN trabaja con una membrana de expansión y un muelle de compresión. La membrana de expansión se calienta al aplicar tensión de funcionamiento, actuando sobre el émbolo que incorpora. El movimiento resultante abre/cierra la válvula a la posición deseada en función de la tensión aplicada. Incorpora un indicador en el émbolo para mostrar la apertura aplicada.

El LCN-AVN se suministra de fábrica como normalmente abierto, para permitir el funcionamiento de los radiadores aunque no haya alimentación, durante el proceso de construcción e instalación. Cuando entra en funcionamiento por primera vez (más de 6 minutos), el modo de funcionamiento pasa a ser normalmente cerrado, siendo este el modo habitual.

El funcionamiento del actuador LCN-AVN depende del adaptador de la válvula de regulación. Presionando el botón del caparazón de plástico, éste se puede quitar fácilmente para realizar mantenimiento o desbloquear la válvula de regulación en caso que sea necesario.

Hardware:

Controlador premontado con cable de conexión (2x0,75mm² con punteras, longitud:1m)
Adaptador universal VA80

Opcional:
Adaptador VA 78 (Danfoss RA, 23mm diámetro interior)
Adaptador VA 16H (Herz, 28mm x 1,5)

Sticker para señalización



Descripción

El LCN-AVN es un controlador/regulador para electroválvulas de radiador regulables de 230V. Se puede utilizar con válvulas regulables de varios fabricantes. Funciona con módulos inteligentes LCN fabricados a partir del 04/2008. Su modo de operación es normalmente cerrado.

Campos de aplicación:

Control individual analógico (0-230V) de radiadores mediante sensores de temperatura remotos.

Indicación:

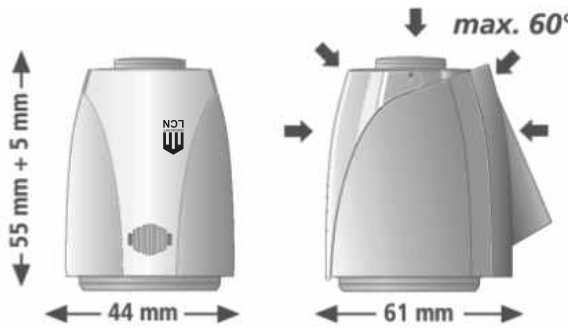
La regulación de la válvula funciona con módulos inteligentes LCN fabricados a partir del 04/2008.

LCN-AVN

Controlador de Electroválvulas Regulables (230V) para Climatización

Medición:

Dimensión del envoltente \varnothing 50 mm x 20 mm



Datos Técnicos:

Tipo funcionamiento:
Electromecánica (Suministrado como N.A. Después del primer funcionamiento opera como N.C.)

Alimentación	:	230V~ \pm 15%, 50/60Hz
Capacidad (fuerza):		100N \pm 5%
Clase/Grado protección:		II / IP54
Temperatura trabajo:		0°C hasta +60°C
Consumo:		1,8W
Conector:		Cable de 2x0,75mm ² , con punteras, longitud: 1m

Montaje:

Descentralizado, en cajas de conexión profundas

Diagrama del circuito

