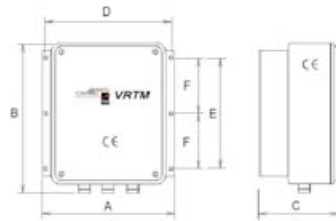


VRTMT Controladores de la velocidad del ventilador

Controladores de velocidad de ventiladores TRIFÁSICOS de condensador

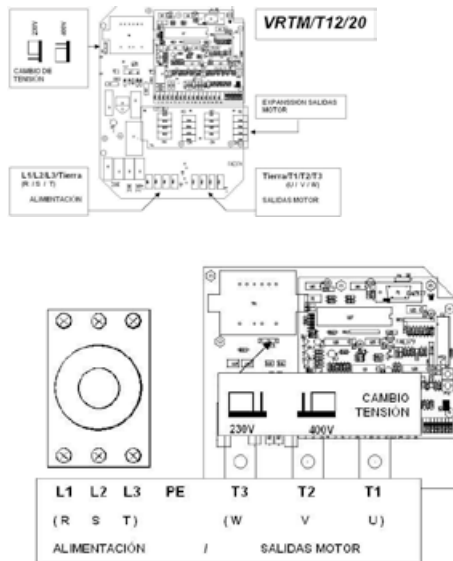


MEDIDAS FÍSICAS

| Modelo | IP | Peso (kg) | Medidas (mm) | | | | | | Tornillos de fijación (mm) Ø |
|---------|----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------|
| | | | A | B | C | D | E | F | |
| VRTM 12 | 55 | 4,1 | 230 | 265 | 165 | 220 | 200 | / | M4 |
| VRTM 20 | 55 | 4,8 | 230 | 265 | 230 | 220 | 200 | / | M4 |
| VRTM 28 | 55 | 7 | 340 | 270 | 235 | 322 | 165 | / | M5 |
| VRTM 40 | 55 | 9 | 340 | 270 | 235 | 322 | 165 | / | M5 |
| VRTM 50 | 55 | 13 | 340 | 440 | 235 | 322 | 340 | 170 | M5 |

Familia VRTMT

Dimensiones



VRTM/T 12-20-28-40-50

VRTM/T 12-20-28-40-50 Controladores de velocidad de ventiladores TRIFÁSICOS

| Voltaje entrada | Amperaje entrada | Tensión salida | Montaje | Intensidad nominal 400V, 50Hz | Código | Refrigerante |
|-----------------|------------------|----------------|----------|-------------------------------|----------|----------------------------------|
| 0 - 10V | 4 - 20 mA | 0 .. 99% | En pared | 12 A | VRTMT-12 | CFC, HCFC, HFC y NH ₃ |
| | | | | 20 A | VRTMT-20 | CFC, HCFC, HFC y NH ₃ |
| | | | | 28 A | VRTMT-28 | CFC, HCFC, HFC y NH ₃ |
| | | | | 40 A | VRTMT-40 | CFC, HCFC, HFC y NH ₃ |
| | | | | 50 A | VRTMT-50 | CFC, HCFC, HFC y NH ₃ |

Descripción

Los reguladores electrónicos de velocidad de la familia VRTMT regulan de modo proporcional y continuo la velocidad de los motores TRIFÁSICOS de los ventiladores, para realizar un correcto control del condensador. Controlan con precisión la presión y la temperatura de sistemas de aire acondicionado, refrigeración y calefacción y de grupos de ventilación en general. Se programan gracias a una pantalla de cristal líquido y un completo programa, guiado, simple y claro, que se adapta a cualquier necesidad. Es factible descargar hasta 3 ficheros de parámetros preestablecidos para optimizar el uso de la máquina.

Estos reguladores están concebidos conforme a las directivas B.T. 73/23 - 93/68 EMC y 89/336 - 92/31. Pueden funcionar como maestro (calor/frío), esclavo o con regulación manual. Es posible conectar en cascada una configuración maestro/esclavo en un número infinito de reguladores. En modo maestro los reguladores pueden alimentar y gestionar de forma directa y simultánea 2 sondas analógicas, con una regulación de la tensión de salida directamente proporcional a la variación de la magnitud medida (o inversamente proporcional en el caso de calefacción) de acuerdo con los parámetros establecidos en la programación. En modo esclavo funcionan como simples reguladores de tensión que reciben la señal de mando de un control remoto (un regulador maestro u otro dispositivo). Disponen de salto de velocidad para eliminar el eventual punto de resonancia electromecánica del sistema y de otras herramientas de software para reducir el nivel de ruido.

Características

- Control de presión del condensador por variación de velocidad del ventilador.
- Entrada de presión.
- Transductores de probada fiabilidad.
- Carcasa de plástico autoextintor I P55
- Aislamiento galvánico potencia control
- Protección contra sobretensiones
- Bloqueo del regulador ante anomalías
- Válidos para refrigerantes CFC, HCFC, HFC y NH₃