Codigo: 917400

Capacitor Smart 5 en 1 - 66MF (5+6+10+15+30) 450V



1. Descripción del Producto

El Mascotop® Smart 5&1 es un capacitor de marcha universal de combinación libre diseñado para la industria de la climatización y refrigeración (HVAC/R). Su tecnología interna de celdas múltiples permite reemplazar de forma inmediata una amplia gama de capacitores simples y duales mediante la interconexión de sus terminales, reduciendo drásticamente la necesidad de inventario físico para los técnicos de servicio.

2. Especificaciones Eléctricas

- **Voltaje Nominal:** ≤ 450 VAC
- **Frecuencia de Operación:** 50 / 60 Hz
- **Tipo de Dispositivo:** Capacitor de película de polipropileno metalizado
- **Configuraciones Admitidas:**
  - Capacitor simple (Single)
  - Capacitor dual (Herm + Fan)

3. Matriz de Capacitancias Soportadas (µF)

Modo Capacitor Simple (Single)

- 5 / 6 / 10 / 11 / 15 / 16 / 20 / 21/ 25 / 26 / 30 / 31 / 35 / 36 / 40 / 41 / 45 / 46 / 50 / 51 / 55 / 56 / 60 / 61 / 65 / 66 µF

Modo Capacitor Dual (Compresor + Ventilador)

- **Con salida de Ventilador de 5 µF:**
  5+5 / 10+5 / 15+5 / 20+5 / 25+5 / 30+5 / 35+5 / 40+5 / 45+5 / 50+5 / 55+5 / 60+5 F
- **Con salida de Ventilador de 6 µF:**
  5+6 / 10+6 / 15+6 / 20+6 / 25+6 / 30+6 / 35+6 / 40+6 / 45+6 / 50+6 / 55+6 / 60+6 F

4. Características Físicas y de Seguridad

- **Material de la Carcasa:** Aluminio cilíndrico protegido contra corrosión.
- **Terminales:** Postes de conexión rápida tipo pala (Faston) codificados por colores o letras para facilitar el puenteado.
- **Mecanismo de Seguridad:** Dispositivo interno de interrupción por sobrepresión (anti-explosión).

5. Aplicaciones Típicas

- Motores de compresores de aire acondicionado (Split y Ventana).
- Motores de ventiladores y forzadores de condensadoras de HVAC.
- Sistemas de refrigeración comercial ligera.