

# Variadores de velocidad



Optidrive E, variador de propósito general de 0,37 a 22 kW, 0,5 a 30 HP, para 110 a 480 V entrada monofásica y trifásica. Dedicado a aplicaciones de baja potencia, cada equipo combina tecnología innovadora, confiabilidad, robustez y facilidad de uso en una gama de carcasas compactas con grado de protección IP 20 e IP 66 (para intemperie).

Están disponibles las opciones para instalación directa en tableros (IP 20) o directamente en la máquina (IP 66), asimismo, Optidrive E para motores monofásicos hasta 1 kW.

Todos los elementos fueron diseñados haciendo foco en la facilidad de uso y simplicidad de instalación, conexión y puesta en servicio, lo que permite al usuario beneficiarse del control preciso del motor y el ahorro de energía en muy poco tiempo. Por ejemplo, la configuración se vale de catorce parámetros básicos, y la conexión es de tipo contactor para cableado simple.

Cada equipo ofrece tres modos de operación: industrial, bomba y ventilador. El modo industrial optimiza Optidrive E3 para las características de carga de las aplicaciones industriales típicas como transportadores, mezcladores y cintas de correr. El modo de bomba incluye aplicaciones como bombas dosificadoras, bombas de pozo, bombas de transferencia, piscinas, balnearios y fuentes. El modo ventilador (incluido el funcionamiento con fuego) hace que el manejo del aire sea muy fácil, ideal para sistemas HVAC simples. Las aplicaciones incluyen unidades de tratamiento de aire, ventiladores, ventiladores circulantes, cortinas de aire y extractor de cocina.



**Instalación simple**  
Opciones de montaje en riel DIN y cerradura

**Conexión rápida**  
Terminales de pinza ascendente de 5 mm con tornillos cautivos.

**Referencia rápida**  
Tarjeta de ayuda integrada

Funciona hasta 50°C

**Modbus RTU CAN**  
Incorporado como estándar

**Optistick Smart**  
Herramienta de puesta en marcha rápida.  
Ver página 10

Entradas analógicas duales

La fuente de alimentación se conecta en la parte superior

La alimentación del motor se conecta en la base