



SERIE KE300A

## Variador trifásico 380V 45kW 60HP KE300A Micno

Variador de frecuencia industrial para control de motores trifásicos, con control vectorial sin sensor, modo V/f, PID integrado y funciones de automatización.

|                                                                                                                                                                                                               |                  |              |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>45 kW</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>60 HP</b>     | <b>380 V</b> | <b>90 A</b>                                                                                                              |
| Servicio pesado                                                                                                                                                                                               | Potencia nominal | Trifásico    | Salida pesada                                                                                                            |
| <b>Descripción</b><br>El KE300A regula velocidad, torque y proceso en motores de inducción trifásicos. Esta versión trabaja con 45 kW en servicio pesado y 55 kW en servicio liviano, según el tipo de carga. |                  |              | <b>Aplicaciones</b><br>Bombas y presurización · ventiladores · cintas · compresores · elevadores · maquinaria industrial |

### Especificaciones eléctricas

| Parámetro             | Especificación                                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Modelo / familia      | KE300A - 45 kW / 60 HP, clase T4                 |
| Alimentación          | Trifásica 380 a 415 V, ±15 %                     |
| Frecuencia de entrada | 47 a 63 Hz                                       |
| Corriente de entrada  | 157 A servicio pesado / 180 A servicio liviano   |
| Potencia de motor     | 45 kW servicio pesado / 55 kW servicio liviano   |
| Corriente de salida   | 90 A servicio pesado / 110 A servicio liviano    |
| Tensión de salida     | Trifásica, hasta tensión nominal de entrada      |
| Frecuencia de salida  | 0-3000 Hz en V/f / 0-300 Hz en control vectorial |

### Control, desempeño y funciones

| Control                 | Detalle                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Modos                   | V/f, vectorial sin sensor (SVC) y control de torque |
| Par de arranque         | 150 % a 0,5 Hz en modo vectorial                    |
| Regulación de velocidad | 1:100 en SVC / 1:50 en V/f                          |
| Frecuencia portadora    | 1,0 a 16,0 kHz con ajuste automático                |
| PID / PLC               | PID integrado · PLC simple de hasta 16 velocidades  |
| Rampas                  | 0,1 a 3.600 s; lineal o curva S                     |
| Frenado                 | Por corriente continua al arranque y detención      |

### Sobrecarga, instalación y medidas

|                                                                     |                                                                      |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Servicio pesado</b><br>150 % / 60 s · 180 % / 10 s · 200 % / 3 s | <b>Servicio liviano</b><br>120 % / 60 s · 150 % / 10 s · 180 % / 3 s | <b>Instalación recomendada</b><br>Interrupción 200 A · Contactor 400 A · Conductor 185 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| DIMENSIONES                | PESO APROX.      | GARANTÍA                    |
|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| <b>570 × 280 × 258 mm</b>  | <b>25 kg</b>     | <b>2 años</b>               |
| Alto × ancho × profundidad | Dato referencial | Según publicación comercial |

**Nota:** La selección, cableado, protecciones, ventilación y parametrización deben ser definidos por personal calificado según el motor, la carga y la normativa aplicable. Especificaciones sujetas a revisión del fabricante.