

**VBMS 230-1,5/20 (1,5 kW)**
**VBMS 400-2,2/20 (2,2 kW)**
**Características:**

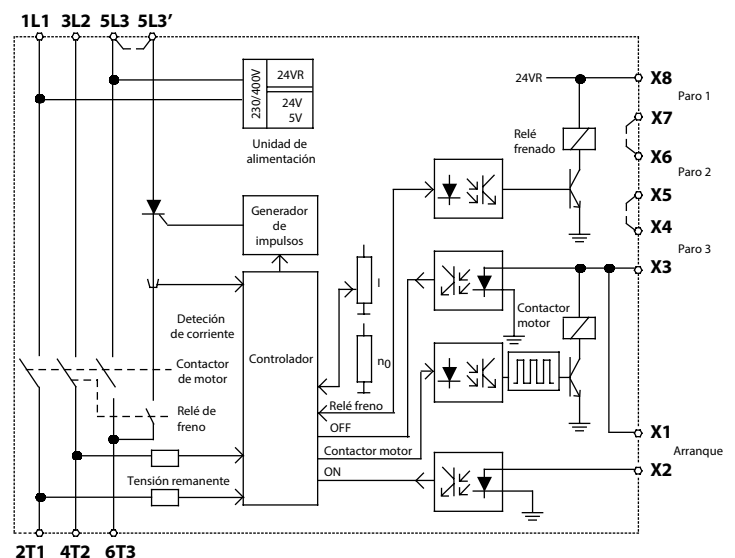
- Control de motor sencillo con poco aparellaje
- Contactor del motor y freno CC en un solo dispositivo
- Adecuado para todos los motores asíncronos
- Controlado por microprocesador
- Fácil montaje y sustitución de equipos existentes
- Contactor del motor con apertura de los contactos  $\geq 3$  mm, categoría AC-3
- Controles del operador separados físicamente de la carga (24 V aislados)
- Posibilidad de conexión de varios botones "STOP"
- Montaje en carril DIN 35 mm
- Grado de protección IP 20
- Cumple con los requisitos de EN 954-1, categoría 2 de acuerdo con las prueba de máquinas para trabajos de madera GS-HO-01
- Intercambiable con los frenos modelos BRMS (descatalogados)


**Funciones:**

- Arranque directo de línea a través de contactor de motor
- Frenado CC
- Control mediante pulsadores o interruptores
- Corriente de frenado ajustable
- Umbral de tiempo de parada de inyección de CC ajustable
- Paro de la corriente de frenado tras detectar la parada del motor (standstill)
- Monitorización de la frecuencia de frenado (protección contra sobrecargas)
- Monitorización de tiempo de frenado superado (10s)
- Bloqueo de arranque en caso de errores de seguridad relevantes

**Aplicaciones:**

- Sierras
- Centrifugas
- Vibradores


**Datos técnicos:**

Modelo	VBMS	
Tipo	230-1,5/20	400-2,2/20
Tensión de alimentación s/ DIN EN 50160 (IEC 38)	3 x 200/240 V $\pm 10\%$ 50/60Hz	3 x 380/415 V $\pm 10\%$ 50/60Hz
AC-3 Potencia operacional del motor	1,5 kW	2,2 kW
Corriente térmica $I_{th} = I_e$ (contactor motor)	16 A	
Corriente de frenado	2 ... 20 A	
Máx. tiempo de frenado	10s	
Máx. frecuencia de frenado	corriente de frenado 10 A	a 5s tiempo de frenado: intervalo de frenado 1 en 25s a 10s tiempo de frenado: intervalo de frenado 1 en 50s
	corriente de frenado 20 A	a 5s tiempo de frenado: intervalo de frenado 1 en 60s a 10s tiempo de frenado: intervalo de frenado 1 en 120s
Tiempo de retraso durante apagado y freno	500ms	
Tensión de frenado	0 ... 110 V cc	0 ... 220 V cc
Máx. área de conexión	2,5 mm <sup>2</sup> por terminal	
Temperatura de trabajo / almacenamiento	0°C ... 45°C / -25°C ... 75°C	
Dimensiones en mm. (Ancho x Alto x Profundo)	100 x 73 x 120	
Peso en kg	0,6	