

**CONTROL DE DOS FASES**  
**RELÉ DE BYPASS INTEGRADO**

VS II 400 - 3,5 ... 16A M (1,5 ... 7,5kW)

**Características:**

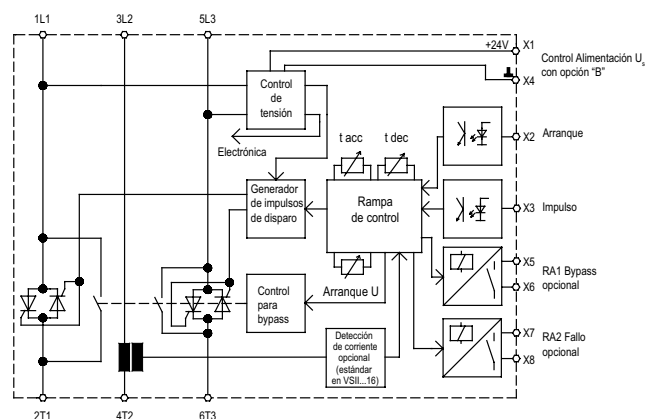
- Arrancador suave control de dos fases
- Controlado por microprocesador
- Arranque suave optimizado
- Reducción del pico de corriente y el golpe de par en la aceleración
- Fácil montaje en carril DIN estándar 35mm
- Relé de bypass integrado
- Ajuste de parámetros mediante tres potenciómetros
- No requiere tensión de control adicional
- No necesita neutro
- Sustituto económico para arrancadores estrella-triángulo
- Diseño compacto, 45mm
- Grado de protección IP20

**Funciones:**

- Aceleración y desaceleración suave
- Entrada de control libre de potencial para la aceleración y desaceleración suave
- Tres parámetros ajustables independientes:
  - Tiempo de aceleración
  - Tensión de arranque
  - Tiempo de desaceleración
- Refuerzo de par en el arranque seleccionable
- Salida de relé libre de potencial para el estado de funcionamiento
  - Unidad de bypass - y fallo (opcional)
- Relé de estado paro/marcha (desde el inicio de la aceleración hasta fin de la deceleración) **(M)**

**Opciones:**

- Tensiones especiales 230V y 480 V
- Conexión delta (6-hilos) (ahorro de costes por un rango menor)
- **Opción ...I**
  - Contactos de señalización: Bypass y fallo
  - Motor PTC
  - Control de corriente (estándar en VS II 400-16)
  - Control de sobre-temperatura en el radiador
- **Opción ...B**
  - Rango de tensión 200-480V con un control externo de alimentación US 24Vcc

**Datos técnicos:**

Modelo	VersiStart			
Tipo	VS II 400-3,5 M	VS II 400-6,5 M	VS II 400-12 M	VS II 400-16 M
Tensión de alimentación	400 V ± 10% 50/60 Hz			
Corriente nominal	3,5 A	6,5 A	12 A	16 A
Potencia motor con Ue 400V	1,5 kW	3 kW	5,5 kW	7,5 kW
Mínima potencia motor	20% de la potencia nominal del arrancador			
Máx. disipación potencia: - trabajo - reposo	11 W 2,5 W	10 W 2,5 W	9 W 2,5 W	7 W 2,5 W
Tiempo de aceleración	0,5 ... 10s			
Tiempo de desaceleración	0,25 ... 10s			
Tensión en el arranque	40 ... 80% de la tensión			
Tiempo de re arranque	300ms			
Ciclos máximos por hora a 3x I <sub>N</sub> y 5s <sub>tan</sub>	150/h	70/h	30/h	15/h
Valor I <sup>2</sup> t – Semiconductores de potencia	390 A <sup>2</sup> s	720 A <sup>2</sup> s	4000 A <sup>2</sup> s	
Carga máxima salidas de relé RA1 / RA2	2 A / 250 Vca / 30 Vcc			
Rigidez dieléctrica: control/potencia	2,5 / 4 kV			
Tensiones especiales (Opcional)	230V / 480 V / Rango de tensión 200-480 V con control externo 24 Vcc			
Cableado	Terminales de control	1,5 mm <sup>2</sup>		
	Terminales de potencia	2,5 mm <sup>2</sup>		
Dimensiones mm. (Ancho x Alto x Profundo)	45 x 110 x 121			
Peso en kg	0,4			