

## CONTROL DE DOS FASES RELÉ DE BYPASS INTEGRADO

VS II 400 - 17 ... 45A (7,5 ... 22kW)

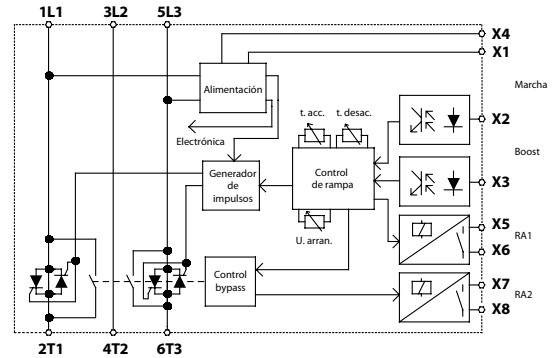
VS II 400 - 50 ... 75A (25 ... 37kW)

### Características:

- Arrancador suave control de dos fases
- Controlado por microprocesador
- Arranque suave optimizado
- Posibilidad de montaje en conexión delta (6-hilos)
- Reducción del pico de corriente y el golpe de par durante la aceleración
- Relé de bypass integrado
- Ajuste de parámetros mediante potenciómetros
- No requiere tensión de control adicional
- No necesita neutro
- Sustituto económico para arrancadores estrella-triángulo
- Salidas de control con bornes de resorte
- Monitorización de la temperatura de disipación de calor
- Fácil montaje en carril DIN estándar 35mm (\*)
- Terminales de alimentación enchufables (plug-in) (\*)
- Diseño compacto
- Grado de protección IP20



VSII 400 - 17 ... 45 A

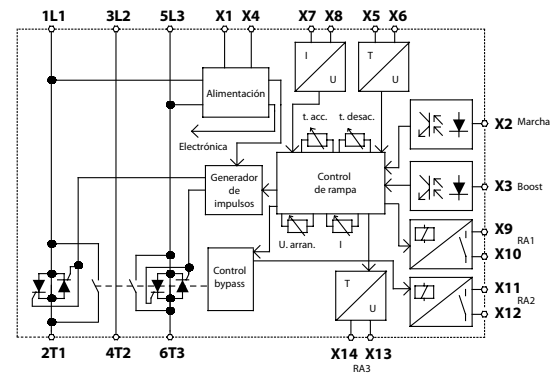


### Funciones:

- Aceleración y deceleración suave
- Entrada de control libre de potencial para la aceleración y desaceleración suave
- Parámetros ajustables independientes:
  - Tensión de arranque
  - Tiempo de aceleración
  - Tiempo de desaceleración
  - Máxima corriente de arranque (\*\*)
- Refuerzo de par en el arranque seleccionable
- Salida de relé libre de potencial para el estado de funcionamiento - Unidad de bypass - y fallo
- Motor PTC (\*\*)
- Corriente de arranque controlado por un transformador externo (transformador incluido en el suministro) (\*\*)



VSII 400 - 50 ... 75 A



### Opciones especiales:

- Tensiones especiales 230V y 480V
- Amplio rango de tensión de 200-400V (\*\*) o 400-600V con tensión de alimentación externa US 24Vcc (Opción B)
- Motor PTC (\*)

(\*) Sólo modelos 17 a 45A / (\*\*) Sólo modelos 50 a 75A

### Datos técnicos:

Modelo		VersiStart						
Tipo		VS II 400-17	VS II 400-25	VS II 400-32	VS II 400-45	VS II 400-50	VS II 400-65	VS II 400-75
Tensión de alimentación		400 V ± 10% 50/60 Hz						
Corriente nominal		17 A	25 A	32 A	45 A	50 A	65 A	75 A
Potencia motor a 380/415 Vca		7,5 kW	11 kW	15 kW	22 kW	25 kW	30 kW	37 kW
Mínima potencia motor		20% de la potencia nominal del arrancador						
Máx. disipación potencia:	- trabajo - reposo	29,5 W 7,5 W	29,5 W 7,5 W	28,5 W 7,5 W	27 W 7,5 W		30 W 10 W	
Tiempo de aceleración		0,5 ... 10s						
Tiempo de desaceleración		0,5 ... 10s						
Tensión en el arranque		40 ... 80% de la tensión						
Tiempo de re arranque		200ms						
Ciclos máximos por hora a 3x I <sub>e</sub> y 5s t <sub>tan</sub>		60/h	40/h	30/h	10/h	35/h	25/h	20/h
Valor I <sup>2</sup> t – Semiconductores de potencia		4000 A <sup>2</sup> s		9100 A <sup>2</sup> s	16200 A <sup>2</sup> s	6600 A <sup>2</sup> s	11200 A <sup>2</sup> s	25300 A <sup>2</sup> s
Carga máxima salidas de relé		3 A / 250 Vca / 30 Vcc						
Rigidez dieléctrica		4 kV						
Tensiones especiales (Opcional)		230V / 480 V / Rango de tensión 400-600 V con alimentación exterior auxiliar 24 Vcc				230V / 480 V / Rango de tensión 200-400 V o 400-600 V con alimentación exterior auxiliar 24 Vcc		
Cableado	Terminales de control	1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16					0,2-2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24 -12	
	Terminales de potencia	6 mm <sup>2</sup> / AWG 10		16 mm <sup>2</sup> / AWG 8		sólido 1 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 18 -2 entrelazado 1 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 -3		
Dimensiones mm. (Ancho x Alto x Profundo)		45 x 173 x 158			52,5 x 178 x 158		103 x 230 x 125	103 x 230 x 140
Peso en kg		1				1,5		2,2