

CONTROL DE TRES FASES
RELÉ DE BYPASS INTEGRADO
PROTECCIÓN DE MOTOR

VS III 400 - 9 ... 45A (4 ... 22 kW)



Características:

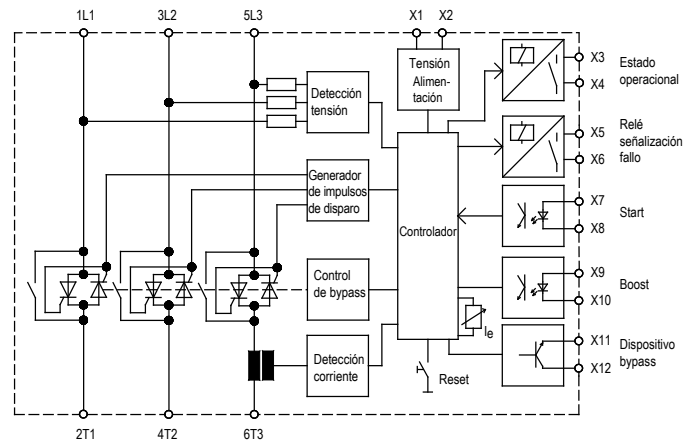
- Arrancador suave control de tres fases
- Controlado por microprocesador
- Arranque suave optimizado
- Conexión delta (6-hilos) (ahorro de costes por un rango menor)
- Reducción de la corriente y el par motor durante la aceleración
- Fácil montaje en carril DIN estándar 35 mm
- Relé de bypass integrado
- Protección del motor
- Ajuste de parámetros mediante potenciómetros
- No requiere tensión de control adicional
- No necesita neutro
- Sustituto económico para arrancadores estrella-triángulo
- Bornes de resorte
- Control de sobre-temperatura en el radiador
- Diseño compacto
- Grado de protección IP20

Funciones:

- Arranque y parada suave
- Parámetros ajustables independientes:
 - Tiempo de aceleración
 - Tensión de arranque
 - Tiempo de desaceleración
 - Limitación de corriente
 - Corriente nominal del equipo
 - Curva de disparo
- Impulso de arranque seleccionable
- Salida de relé libre de potencial para el estado de funcionamiento
- Salida de transistor - Unidad de bypass

Opciones:

- Tensiones especiales 230V y 480V
- Amplio rango de tensión 200-480V
tensión de alimentación externa US 230Vca (B)
- Contacto de señalización (M)
inicio de aceleración hasta final de desaceleración



Datos técnicos:

Modelo	VersiStart				
Tipo	VS III 400-9	VS III 400-16	VS III 400-25	VS III 400-37	VS III 400-45
Tensión de alimentación	400V ± 10% 50/60 Hz				
Corriente nominal	9 A	16 A	25 A	37 A	45 A
Potencia motor a 380/415 Vca	4 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Mínima potencia motor	20% de la potencia nominal del arrancador				
Máx. disipación potencia:	20 W				
- trabajo	5 W				
- reposo					
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	200ms				
Ciclos máximos por hora a 3x I _N y t _{an} = 5s	50/h	30/h	20/h	15/h	10/h
Valor I ² t - Semiconductores de potencia	390 A ² s	720 A ² s	4000 A ² s	9100 A ² s	16200 A ² s
Carga máxima contactos de salida del transistor	20mA / 30Vcc				
Carga máxima salidas de relé RA1 / RA2	2 A / 250Vca / 30Vcc				
Tensión de control U _c	24Vcc ... 230 Vca				
Tensiones especiales (Opcional)	230V / 480V / amplio rango de tensión 200-480V con control externo 230VAC				
Cableado	Terminales de control	1,5 mm ²			
	Terminales de potencia	6 mm ²		16 mm ²	
Dimensiones mm. (Ancho x Alto x Profundo)	45 x 147 x 158			52,5 x 147 x 158	
Peso en kg	1,1				