

## SIDE 508 · SIDE 507



Variadores monofásicos monocuadrantes para motores de corriente continua de pequeña y mediana potencia.

SIDE con esta nueva serie ha mejorado notablemente las características técnicas y las prestaciones de sus variadores de C.C. con respecto a los modelos anteriores, manteniendo los mismos formatos y dimensiones que en los modelos 308 y 307.

### SIDE 508

La serie 508 comprende dos tipos de reguladores de corriente continua a tiristores para motores de pequeña potencia.

Por sus reducidas dimensiones, montaje compacto y amplias prestaciones, son adecuados para variar la velocidad en motores de corriente continua, control de frenos electromagnéticos, control de resistencias, etc...

La larga experiencia de SIDE en la regulación de la velocidad, la gran cantidad de variadores que hay funcionando en todo el mundo y el bajo nivel de incidencias que existen, es nuestra mayor garantía de calidad.

### SIDE 507

La serie 507 comprende tres tipos de reguladores a tiristores para motores de mediana potencia.

Por su montaje homogéneo, fácil instalación y amplias prestaciones, son idóneos para cualquier aplicación donde se necesite regular la velocidad o la potencia de un motor de corriente continua.

# SIDE 508 · SIDE 507

## ESPECIFICACIONES GENERALES

### CARACTERÍSTICAS:

MODELO	508/05	508/15	507/25	507/35	507/45
Tensión de alimentación (VLN)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Intensidad máxima de salida (ROTOR)	5A	15A	25A	35A	45A
Tensión máxima de salida (ROTOR)	0,85xVLN	0,85xVLN	0,85xVLN	0,85xVLN	0,85xVLN
Tensión de excitación	0,9xVLN(3)	0,9xVLN(3)	(2)	(2)	(2)
Intensidad máxima de excitación	2A(3)	2A(3)			
Alimentación de control y potencia independiente	-	-	X	X	X
Realimentación por ROTOR o DINAMO	X	X	X	X	X
Aislamiento de alta impedancia NO GALVÁNICO	X	X	X	X	X
Funcionamiento a Par constante	X	X	X	X	X
<b>CONTROLES EXTERNOS</b>					
Control externo de velocidad					
Por potenciómetro (5K)	X	X	X	X	X
Por tensión de 0 a 10 Vcc.	X	X	X	X	X
Por intensidad de 4 a 20 mA.	(4)	(4)	X	X	X
Directa de 0 a 10 Vcc.	X	X	X	X	X
Directa ajustable (Máx. 50 c.c.)	X	X	X	X	X
Control externo de intensidad					
Por potenciómetro (5K)	X	X	X	X	X
Por tensión de 0 a 10 Vcc	X	X	X	X	X
Habilitación del equipo					
Por puente directo (Marcha temporizado)	X	X	X	X	X
Por contacto libre de potencial	X	X	X	X	X
Por señal en tensión de 15 a 24 Vcc.	X	X	X	X	X
Salidas de indicación					
Salida de velocidad (fondo escala 10 Vcc.)	(4)	(4)	X	X	X
Salida de intensidad (fondo escala 1mA.)	(4)	(4)	X	X	X
<b>CONTROLES INTERNOS</b>					
Por potenciómetros:					
Velocidad máxima	X	X	X	X	X
Velocidad mínima	X	X	X	X	X
Intensidad máxima	X	X	X	X	X
Tiempo de aceleración	X	X	X	X	X
Tiempo de desaceleración	X	X	X	X	X
Compensación de la resistencia interna (IXR)	X	X	X	X	X
Componente proporcional de velocidad	X	X	X	X	X
Componente proporcional de intensidad	X	X	X	X	X
Fondo escala del indicador de velocidad	(4)	X	X	X	X
Fondo escala del indicador de intensidad	(4)	X	X	X	X
Por micro-selectores					
Realimentación por Rotor o Dinamo	X	X	X	X	X
Límite de intensidad Interno o Externo	X	X	X	X	X
Alimentación 50 Hz o 60 Hz	-	-	X	X	X
Habilitación de velocidad mínima	-	-	X	X	X
Habilitación de la Integral de Velocidad	-	-	X	X	X
Funcionamiento del regulador de velocidad	-	-	X	X	X
Ajuste de la tensión de la Dinamo	X	X	X	X	X
Indicadores luminosos:					
De alimentación	X	X	X	X	X
De habilitación	X	X	X	X	X
De límite de intensidad	X	X	X	X	X
<b>MEDIDAS</b>	<b>190x120x85</b>	<b>190x120x85</b>	<b>190x120x180</b>	<b>190x120x180</b>	<b>235x120x180</b>

(1) La alimentación del variador puede ser: 380 Vac, 220 Vac. Para otras consultar al proveedor.

(2) La alimentación de la excitación es independiente de la de potencia y control.

(3) Para tensiones diferentes e intensidades superiores, consultar la opción CEI-01.

Para entrada de referencia 4-20mA y salidas para indicadores de velocidad e intensidad, en los modelos 508/5 y 508/15, consultar la opción OP508.