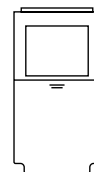


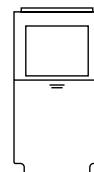
# SD150

**Funcionamiento sencillo.**  
**Tamaño compacto.**  
**Alimentación monofásica.**  
**Fácil instalación.**





ENTRADA	Rangos de potencia	0,4 kW - 2,2 kW
	Tensión de alimentación	200 a 230 Vca ( $\pm 10\%$ ) Monofásica
	Frecuencia	50~60 Hz ( $\pm 5\%$ )
	Factor potencia de entrada	> 0,98% (sobre la frecuencia fundamental)
	Filtro RFI de entrada	Clase 2 (Integrada)
SALIDA	Tensión de salida al motor	200 Vca - 230 Vca, Trifásica
	Capacidad de sobrecarga	150% durante 60 segundos 200% durante 30 segundos
	Rango de frecuencias	0 a $\pm 400$ Hz
	Rendimiento a plena carga	>98%
	Método de modulación	Modulación del espacio vectorial
	Frecuencia de modulación	Máximo de 15 kHz
	Longitud de cable a motor	Cable no apantallado 50 m, cable apantallado 25 m <sup>[1]</sup>
	Método de control	Control V/Hz
CONDICIONES AMBIENTALES	Método de trabajo	Control PID. Potenciómetro motorizado y accionamiento 3-hilos
	Grado de protección	IP20
	Temperatura ambiente	-10 °C a +50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +65 °C
	Humedad relativa	<90%, sin condensación
	Altitud	1000 m
	Pérdida de potencia por altitud (> 1000 m)	(>1000 m)-1% por cada 100 m; Máximo 3000 m
PROTECCIONES	Vibración	Máx. 5,9 m/seg <sup>2</sup> (= 0.6 G)
	Disparo variador	Sobrevoltaje, Bajo voltaje, Sobrecorriente, Fallo a tierra, Sobretemperatura de motor y variador, Pérdida fase salida, Sobrecarga, Error comunicación, Pérdida frecuencia consigna, Fallo hardware
ENTRADAS/SALIDAS CONTROL	Condiciones de alarma	Prevención de calado, Sobrecarga
	Entradas analógicas	1 entrada 0-10 Vcc / 0-20 mA
	Entradas digitales	5 entradas configurables
	Salidas analógicas	1 salida 0-10 Vcc
COMUNICACIONES	Salidas digitales	2 relés multifunción 2 A 30 Vdc, 0,5 A 125 Vac
	Protocolo (integrado)	Modbus-RTU, RS485
CERTIFICACIÓN	CE, cTick, UL <sup>[2]</sup> , cUL <sup>[2]</sup>	



## DIMENSIONES

Talla 1



Talla 2



Talla	Modelo	Corriente (A)	Longitud W (mm)	Profundidad D (mm)	Altura H (mm)	Peso (kg)
1	SD1503F	2,4	85	131	163	1,45
	SD1505F	4,2				
2	SD1508F	7,5	100	148	190	3,3
	SD1512F	10				