SD750

El corazón de la familia.

SD750 es la serie más flexible y extensa con un diseño compacto para facilitar la instalación, la puesta en marcha y el mantenimiento.

1,5kW - 2200kW

380-690Vac

Hasta 50ºC

Todos nuestros equipos comparten las siguientes características

1 Full frontal access

El aumento excesivo de las tareas de mantenimiento y limpieza origina pérdidas de producción. El variador SD750 ha sido diseñado con las mejores técnicas en ingeniería para aumentar la disponibilidad, reducir el tiempo de reparación y el número de piezas de repuesto.

2 Bajo dV/dt y Filtro RFI

SD750 incluye filtro dV/dt de serie que reduce el valor dV/dt hasta 500V/µs-800V/µs dependiendo de la tensión de alimentación y del tamaño del variador, atenuando al mínimo los picos de tensión en los devanados del motor. Se trata del único variador del mercado pensado para las necesidades del cliente como son la reducción del coste del motor y del cableado.

3 Filtros de armónicos

Una alta impedancia de entrada del variador proporcionada por las bobinas de entrada 3% protege el variador de cualquier anomalía de red y le permite operar con un bajo THDi en redes débiles.

4 Mayor densidad de potencia

Con un avanzado diseño inteligente, hemos desarrollado un variador de alta potencia con una solución compacta capaz de ser integrado en cualquier aplicación.

Siguiendo nuestra filosofía de máxima fiabilidad y sobredimensionamiento de componentes críticos, SD750 ofrece solución compacta para una sencilla instalación, puesta en marcha y mantenimiento.

5 Sistema de ventilación innovador

La serie SD750 verdaderamente ofrece una operación hasta 50ºC ambiente e inferior a 100ºC en la unión IGBT sin pérdida de potencia gracias al sobredimensionamiento de los radiadores.

Además, adaptamos nuestros productos para operar en cualquier lugar del mundo bajo las condiciones más severas y sin supervisión, logrando esto gracias a múltiples sensores internos de temperatura y el sobredimensionamiento de los radiadores.

NIVEL 1
Electrónica

Los componentes electrónicos están aislados en la llamada “área electrónica”. El intercambio de calor de los componentes electrónicos es separado de las áreas que enfrían los radiadores y los componentes de filtrado eléctrico, creando un sistema mucho más eficiente.

NIVEL 2
Refrigeración

El sistema de refrigeración del SD750 utiliza ventiladores axiales de baja velocidad que proporciona tres beneficios principales:

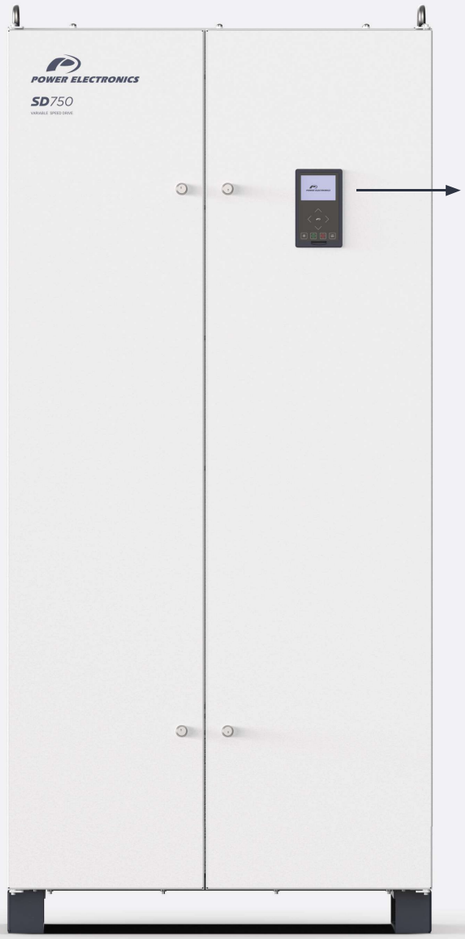
- El ratio de deposición de polvo dentro del equipo se minimiza significativamente con bajas velocidades de aire en ambientes polvorientos (industrias cementeras, canteras, minas, industrias del metal, etc). Por tanto la frecuencia y tareas de mantenimiento disminuyen.
- Las pérdidas de presión internas se reducen exponencialmente mejorando la eficiencia del sistema de refrigeración.
- La contaminación acústica se reduce favoreciendo una operación confortable.

NIVEL 3
Filtro de entrada

Los filtros de entrada se incorporan en un nivel independiente con el fin de optimizar la capacidad de refrigeración, grado de protección y aumentar la vida útil.

6 Conectividad

SD750 es compatible con los protocolos industriales más utilizados del mercado. La serie SD750 incorpora de serie los protocolos Modbus RTU y Modbus TCP y de manera opcional Ethernet/IP, Profibus y Profinet.



Control centralizado

Display

Relés de salida

Filtros y equipamiento opcional

Sincronización de múltiples variadores

Entradas y salidas analógicas

Comparadores

Entradas digitales

7 Máxima seguridad

Con prestaciones de relé de protección de motor incorporadas de serie, SD750 ofrece monitorización continua de los valores eléctricos del motor y su temperatura (sensor PTC y PT100). Como resultado, el avanzado software de control protege de forma integral el motor y el variador.

8 Control de motor avanzado

El éxito de Power Electronics se mide por la satisfacción de nuestros clientes. Por tanto, los modos de control desarrollados por Power Electronics satisfacen las aplicaciones más exigentes. Los variadores SD750 integran de serie el Control V/f y dos controles vectoriales: Power Motor Control (PMC) y Advanced Vector Control (AVC).

9 Aplicaciones y herramientas de software específicas

Trabajar de manera cercana con nuestros clientes ha permitido a Power Electronics diseñar las herramientas más flexibles para la monitorización de los procesos y la personalización del usuario.

Con un amplio rango de macros preparadas para optimizar la productividad de cualquier aplicación y su usabilidad, es posible personalizarlas para cumplir con las necesidades de todos nuestros clientes. La serie SD750 monitoriza la información en tiempo real del funcionamiento del motor y del variador integrando un preciso analizador de redes y un sistema de autodiagnóstico.

SD750

ENTRADA	Rango de potencia [1]	1.5kW – 2200kW
	Rango de voltaje	380 – 480Vac (±10%), 525 – 690Vac (-5/+10%)
	Frecuencia de alimentación	50 Hz / 60 Hz (± 6%)
	Tecnología rectificador entrada	Diodo-Diodo T1-T2/Tiristor-Diodo T3-T8 (multipulso disponible[1])
	Factor potencia fundamental (DPF = cos Φ)	≥ 0.98
	Factor potencia (PF= I1 /Irms· cos Φ)	≥ 0.91
	Pérdida suministro	> 2 segundos (dependiendo de la inercia de la carga)
	Filtro EMC de entrada	Segundo entorno (Industrial): C3 Estándar. Primer entorno (Doméstico): C2 (Opcional), C1 consulte con Power Electronics. Filtro IT opcional
	Filtro armónicos	Bobinas de entrada 3% impedancia
	Corriente THD (%)	< 40%
	Regenerativo	No
SALIDA	Frecuencia de salida [2]	0... 599 Hz
	Capacidad de sobrecarga	Par constante / Carga pesada: 150% durante 60 segundos a 50°C Par variable / Carga normal: 120% durante 60 segundos a 40°C
	Eficiencia (A plena carga)	≥ 98%
	Método de control	V / Hz VECTOR CONTROL Lazo abierto: PMC control velocidad/par, AVC: control velocidad/par Lazo cerrado (Encoder): PMC control velocidad/par, AVC:control velocidad/par PMSM I/f &, Sin sensores y HEPOL (High Efficiency Performance Open Loop)
	Frecuencia de modulación	4 to 8 kHz - PEWave
	Filtro dv/dt de salida	500 - 800 V/µs
	Longitud cable salida [4]	Cable no apantallado 300 m - Cable apantallado 150 m
	Freno dinámico	Freno dinámico B150 externo - (Integrado en tallas 1 y 2)
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura ambiente	Mínimo: -20°C Máximo: +50°C (Carga pesada) Mínimo: -20°C Máximo: +40°C (Carga normal)
	Temperatura almacenamiento	Mínimo: -40°C Máximo: +70°C
	Altitud	1000 m
	Derating potencia por altitud [1]	>1000m, 1% P_N (kW) cada 100m; 4000m máximo (consultar para altitudes superiores)
	Humedad relativa	<95%, sin condensación
	Grado de protección	IP20 [5], IP54 [6], IP42 [7], Marino adaptado (IP44/IP54, bajo pedido)
	Vibración	Amplitud: ± 1mm (2 Hz-13.2 Hz), ± 0.075 mm (13.2 Hz-57 Hz) Aceleración: 6.86 m/s² (13.2 Hz-57 Hz), 9.8 m/s² (57 Hz-150 Hz)
	Resistencias de caldeo	Opcional
PROTECCIONES	Protecciones del motor	Rotor bloqueado, Sobrecarga (modelo térmico), Límite de corriente de salida, Desequilibrio de tensión de fases, Desequilibrio de corriente de fases, Sobretemperatura motor (señal PT100), límite de Velocidad, Límite de par
	Protecciones del variador	Sobrecarga en los IGBTs, Pérdida de fase a la entrada, Baja tensión de entrada, Límite de tensión en el bus, Baja tensión del bus, Alta frecuencia de alimentación, Baja frecuencia de alimentación, Temperatura IGBT, Temperatura en el radiador, Fallo de la fuente de alimentación, Modelo térmico del equipo, Fallo a tierra, Fallo de Software y Hardware, Pérdida señal deentradas analógicas (pérdida de referencia). Paro seguro y paro de emergencia.

NOTES

[1] Consultar disponibilidad con Power Electronics.
[2] Para frecuencias superiores a 100Hz consulte con Power Electronics.
[3] Válido para tallas de la 3 la 11 dependiendo de la potencia nominal del SD750. Disponible filtro opcional para tallas 1 y 2.
[4] Siga las recomendaciones de instalación de Power Electronics. Consultar para otras distancias.
[5] Disponible para 380–480 Vac hasta talla 4.
[6] Aplicable a la electrónica.
[7] Para los equipos que se instalan sobre suelo.

ENTRADAS / SALIDAS	Entradas digitales	6 programables, activas en nivel alto (24 Vdc), Alimentación aislada
	Salidas digitales	3 relés conmutados configurables (250 Vac, 8 A o 30 Vdc, 8 A)
	Entradas analógicas	3 entradas programables y diferenciales: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 Vdc y ±10 Vdc. PT100. (Aisladas ópticamente).
	Salidas analógicas	2 salidas configurables aisladas: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 Vdc y ±10 Vdc
	Entradas encoder (opcional)	1 entradas de encoder diferenciales. Tensiones de entrada de 5 a 24Vdc
	Alimentación usuario	+24 Vdc alimentación usuario (Max. 180 mA) regulada y protegida frente a cortocircuitos +10 Vdc alimentación usuario (Max. 2 potenciómetros R=1 kΩ) regulada y protegida frente a cortocircuitos
	Tarjeta de expansión E/S (Opcional)	Tarjeta digital E/S: 5 Entradas digitales: Entradas programables y activas a nivel alto (24Vdc). Ópticamente aisladas. 5 Salidas digitales: Relés programables multifunción. Tarjeta analógica E/S: 2 Entradas analógicas: Entrada programable y diferencial. 2 Salidas analógicas: Programable en tensión/corriente.
	Alimentación externa (opcional)	24 V alimentación externa integrada
	Tarjeta SD	Puerto para tarjeta SD externa. Registro de datos y eventos
COMUNICACIÓN	Hardware estándar	Puerto USB Puerto RS485 Ethernet
	Hardware opcional	Fibra óptica Tarjetas de comunicación
	Protocolo estándar	Modbus-RTU Ethernet (Modbus TCP)
	Protocolo opcional	Profibus-DP Ethernet IP ProfiNet
PANEL DE CONTROL	Tipo	Extraíble
	Distancia	3 metros (opcional)
	Conexión	USB
	Leds de indicación	LED RUN: El motor recibe alimentación. LED FAULT: Parpadeando, indica que ha ocurrido un fallo.
	Display LCD	LCD display Teclado con 8 teclas para controlar y configurar el variador, arranque y paro/reset Memoria independiente
	Visualización de información	Intensidad media y de las tres fases del motor Tensión media y de las tres fases del motor Tensión media y de las tres fases de alimentación Frecuencia trifásica de alimentación de entrada y salida a motor Tensión bus CC
	Otros	Reloj horario Calendario perpetuo Velocidad, Par, Potencia, Coseno phi del motor Registro total y parcial del equipo en funcionamiento con función reset. (horas) Registro total y parcial del consumo de energía con función reset (kWh) Estado de los relés Entradas digitales / estado PTC Estado de la salida de los comparadores Valor de las entradas analógicas y sensores Valor de las salidas analógicas Estado de sobrecarga motor y equipo Temperatura IGBT y rectificador Histórico de fallos (últimos 6 fallos)
NORMATIVA	Certificaciones	CE, cTick, UL, cUL, Certificaciones marinas (bajo pedido)
	Compatibilidad electromagnética	EMC Directiva (2004/108/CE) IEC/EN 61800-3
	Diseño y construcción	LVD Directiva (2006/95/CE) IEC/EN 61800-2 Requisitos Generales IEC/EN 61800-5-1 Seguridad IEC/EN 60146-1-1 Semiconductores IEC60068-2-6 - Vibraciones
	Seguridad funcional	IEC/EN 61800-5-2 Paro Seguro (STO)

SD750 TABLA DE CONFIGURACIÓN

SD750 SERIES		CORRIENTE DE SALIDA ND		A TENSIÓN DE ENTRADA		B GRADO DE PROTECCIÓN		C CONEXIÓN A TIERRA		D > 4000 METROS (Sobre el nivel del mar)	
SD750S	SD750 Estándar	0003	3 A	5	380-480 Vac	2	IP20	S	TT/TN	S	No necesario
		...	...	6	525-690 Vac	5	IP54	T	IT	A	Necesario
		3100	3100 A			4	IP42				

SD750 MODELOS NORMALIZADOS

RANGO DE POTENCIA A 400VCA

TALLA	CÓDIGO	Temperatura de operación 40°C CARGA NORMAL			Temperatura de operación 50°C CARGA PESADA			SOBRECARGA (A)
		Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	
1	SD75S0006 5BCD	2.2	3	6	1.5	2	3	6
	SD75S0008 5BCD	4	5	8	2.2	3	6	9
	SD75S0011 5BCD	5.5	7,5	11	4	5	9	14
	SD75S0015 5BCD	7.5	10	15	5.5	7,5	12	18
	SD75S0024 5BCD	11	15	24	7.5	10	18	27
	SD75S0030 5BCD	15	20	30	11	15	24	36
	SD75S0040 5BCD	18.5	25	40	15	20	32	48
2	SD75S0048 5BCD	22	30	48	18.5	25	38	57
	SD75S0060 5BCD	30	40	60	22	30	48	72
	SD75S0075 5BCD	37	50	75	30	40	60	90
3	SD75S0095 5BCD	45	60	95	37	50	75	113
	SD75S0110 5BCD	55	75	110	45	60	90	135
	SD75S0145 5BCD	75	100	145	55	75	115	173
	SD75S0180 5BCD	90	125	180	75	100	150	225
4	SD75S0200 5BCD	110	150	200	90	125	170	255
	SD75S0260 5BCD	132	200	260	110	150	210	315
5	SD75S0320 5BCD	160	250	320	132	200	250	375
	SD75S0400 5BCD	220	300	400	160	250	330	495
6	SD75S0450 5BCD	250	350	450	220	300	370	555
	SD75S0570 5BCD	315	400	570	250	350	460	690
	SD75S0700 5BCD	400	550	700	315	450	580	870
7	SD75S0800 5BCD	450	650	800	355	500	650	975
	SD75S0900 5BCD	500	700	900	400	550	720	1080
	SD75S1050 5BCD	560	800	1050	450	700	840	1260
8	SD75S1140 5BCD	630	900	1140	500	750	925	1388
	SD75S1400 5BCD	800	1000	1400	630	900	1150	1725
>8	SD75S1550 5BCD	900	1250	1550	710	1000	1260	1890
	SD75S1800 5BCD	1000	1400	1800	800	1150	1440	2160
	SD75S1950 5BCD	1100	1500	1950	900	1250	1580	2370
	SD75S2250 5BCD	1200	1750	2250	1000	1450	1800	2700
	SD75S2750 5BCD	1500	2200	2750	1200	1750	2200	3300
	SD75S3100 5BCD	1750	2450	3100	1400	2000	2500	3750

RANGO DE POTENCIA A 440VCA

TALLA	CÓDIGO	Temperatura de operación 40°C CARGA NORMAL			Temperatura de operación 50°C CARGA PESADA			SOBRECARGA (A)
		Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	
1	SD75S0006 5BCD	2.2	3	5	1.5	2	3	6
	SD75S0008 5BCD	4	5	7	2.2	3	5	8
	SD75S0011 5BCD	5.5	7,5	10	4	5	8	13
	SD75S0015 5BCD	7.5	10	14	5.5	7,5	11	16
	SD75S0024 5BCD	11	15	22	7.5	10	16	25
	SD75S0030 5BCD	15	20	27	11	15	22	33
	SD75S0040 5BCD	18.5	25	36	15	20	29	44
2	SD75S0048 5BCD	22	30	44	18.5	25	35	52
	SD75S0060 5BCD	30	40	55	22	30	44	65
	SD75S0075 5BCD	37	50	68	30	40	55	82
3	SD75S0095 5BCD	45	60	86	37	50	68	103
	SD75S0110 5BCD	55	75	100	45	60	82	123
	SD75S0145 5BCD	75	100	132	55	75	105	157
	SD75S0180 5BCD	90	125	164	75	100	136	205
4	SD75S0200 5BCD	110	150	182	90	125	155	232
	SD75S0260 5BCD	132	200	236	110	150	191	286
5	SD75S0320 5BCD	160	250	291	132	200	227	341
	SD75S0400 5BCD	220	300	364	160	250	300	450
6	SD75S0450 5BCD	250	350	409	220	300	336	505
	SD75S0570 5BCD	315	400	518	250	350	418	627
	SD75S0700 5BCD	400	550	636	315	450	527	791
7	SD75S0800 5BCD	450	650	727	355	500	591	886
	SD75S0900 5BCD	500	700	818	400	550	655	982
	SD75S1050 5BCD	560	800	955	450	700	764	1145
8	SD75S1140 5BCD	630	900	1036	500	750	841	1262
	SD75S1400 5BCD	800	1000	1273	630	900	1045	1568
>8	SD75S1550 5BCD	900	1250	1409	710	1000	1145	1718
	SD75S1800 5BCD	1000	1400	1636	800	1150	1309	1964
	SD75S1950 5BCD	1100	1500	1773	900	1250	1436	2155
	SD75S2250 5BCD	1200	1750	2045	1000	1450	1636	2455
	SD75S2750 5BCD	1500	2200	2500	1200	1750	2000	3000
	SD75S3100 5BCD	1750	2450	2818	1400	2000	2273	3409

SD750 MODELOS NORMALIZADOS

RANGO DE POTENCIA A 480VCA

TALLA	CÓDIGO	Temperatura de operación 40°C CARGA NORMAL			Temperatura de operación 50°C CARGA PESADA			SOBRECARGA (A)
		Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	
1	SD75S0006 5BCD	2.2	3	5	1.5	2	3	6
	SD75S0008 5BCD	4	5	7	2.2	3	5	8
	SD75S0011 5BCD	5.5	7,5	9	4	5	8	12
	SD75S0015 5BCD	7.5	10	13	5.5	7,5	10	15
	SD75S0024 5BCD	11	15	20	7.5	10	15	23
	SD75S0030 5BCD	15	20	25	11	15	20	30
	SD75S0040 5BCD	18.5	25	33	15	20	27	40
2	SD75S0048 5BCD	22	30	40	18.5	25	32	48
	SD75S0060 5BCD	30	40	50	22	30	40	60
	SD75S0075 5BCD	37	50	63	30	40	50	75
3	SD75S0095 5BCD	45	60	79	37	50	63	94
	SD75S0110 5BCD	55	75	92	45	60	75	113
	SD75S0145 5BCD	75	100	121	55	75	96	144
	SD75S0180 5BCD	90	125	150	75	100	125	188
4	SD75S0200 5BCD	110	150	167	90	125	142	213
	SD75S0260 5BCD	132	200	217	110	150	175	263
5	SD75S0320 5BCD	160	250	267	132	200	208	313
	SD75S0400 5BCD	220	300	333	160	250	275	413
6	SD75S0450 5BCD	250	350	375	220	300	308	463
	SD75S0570 5BCD	315	400	475	250	350	383	575
	SD75S0700 5BCD	400	550	583	315	450	483	725
7	SD75S0800 5BCD	450	650	667	355	500	542	813
	SD75S0900 5BCD	500	700	750	400	550	600	900
	SD75S1050 5BCD	560	800	875	450	700	700	1050
8	SD75S1140 5BCD	630	900	950	500	750	771	1157
	SD75S1400 5BCD	800	1000	1167	630	900	958	1438
>8	SD75S1550 5BCD	900	1250	1292	710	1000	1050	1575
	SD75S1800 5BCD	1000	1400	1500	800	1150	1200	1800
	SD75S1950 5BCD	1100	1500	1625	900	1250	1317	1975
	SD75S2250 5BCD	1200	1750	1875	1000	1450	1500	2250
	SD75S2750 5BCD	1500	2200	2292	1200	1750	1833	2750
	SD75S3100 5BCD	1750	2450	2583	1400	2000	2083	3125

RANGO DE POTENCIA A 525VCA

TALLA	CÓDIGO	Temperatura de operación 40°C CARGA NORMAL			Temperatura de operación 50°C CARGA PESADA			SOBRECARGA (A)
		Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	
4 [1]	SD75S0055 6BCD	37	50	55	30	40	42	63
	SD75S0065 6BCD	45	60	65	37	50	52	78
	SD75S0075 6BCD	55	75	75	45	60	62	93
	SD75S0100 6BCD	75	100	100	55	75	80	120
	SD75S0120 6BCD	90	125	120	75	100	105	157
5	SD75S0160 6BCD	110	150	160	90	125	130	195
	SD75S0180 6BCD	132	180	180	110	150	150	225
	SD75S0210 6BCD	150	200	210	132	180	170	255
6	SD75S0250 6BCD	185	250	250	150	200	210	315
	SD75S0310 6BCD	220	300	310	185	250	260	390
	SD75S0400 6BCD	280	400	400	220	300	320	480
7	SD75S0480 6BCD	355	450	480	280	400	385	578
	SD75S0570 6BCD	400	550	570	355	450	460	690
8	SD75S0680 6BCD	500	650	680	400	550	550	825
	SD75S0825 6BCD	560	800	825	500	650	660	990
>8	SD75S0930 6BCD	630	900	930	560	800	750	1125
	SD75S1050 6BCD	710	1000	1050	630	900	840	1260
	SD75S1200 6BCD	900	1200	1200	710	1000	950	1425
	SD75S1400 6BCD	1000	1400	1400	900	1200	1140	1710
	SD75S1550 6BCD	1100	1500	1550	1000	1400	1270	1905
	SD75S1750 6BCD	1250	1700	1750	1100	1500	1420	2130
	SD75S1850 6BCD	1400	1800	1850	1250	1700	1500	2250
	SD75S2200 6BCD	1600	2100	2200	1400	1800	1800	2700
	SD75S2500 6BCD	1800	2400	2500	1600	2100	2000	3000

RANGO DE POTENCIA A 600VCA

TALLA	CÓDIGO	Temperatura de operación 40°C CARGA NORMAL			Temperatura de operación 50°C CARGA PESADA			SOBRECARGA (A)
		Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	
4 [1]	SD75S0055 6BCD	45	60	55	37	50	42	63
	SD75S0065 6BCD	55	75	65	45	60	52	78
	SD75S0075 6BCD	60	90	75	55	75	62	93
	SD75S0100 6BCD	90	125	100	60	90	80	120
	SD75S0120 6BCD	110	150	120	90	125	105	157
5	SD75S0160 6BCD	132	180	160	110	150	130	195
	SD75S0180 6BCD	150	200	180	132	180	150	225
	SD75S0210 6BCD	180	250	210	150	200	170	255
6	SD75S0250 6BCD	220	300	250	180	250	210	315
	SD75S0310 6BCD	250	350	310	220	300	260	390
	SD75S0400 6BCD	355	450	400	250	350	320	480
7	SD75S0480 6BCD	400	550	480	355	450	385	578
	SD75S0570 6BCD	500	650	570	400	550	460	690
8	SD75S0680 6BCD	560	800	680	500	650	550	825
	SD75S0825 6BCD	710	950	825	560	800	660	990
>8	SD75S0930 6BCD	800	1100	930	710	950	750	1125
	SD75S1050 6BCD	900	1250	1050	800	1100	840	1260
	SD75S1200 6BCD	1000	1400	1200	900	1250	950	1425
	SD75S1400 6BCD	1200	1600	1400	1000	1400	1140	1710
	SD75S1550 6BCD	1300	1700	1550	1200	1600	1270	1905
	SD75S1750 6BCD	1500	2000	1750	1300	1700	1420	2130
	SD75S1850 6BCD	1600	2200	1850	1500	2000	1500	2250
	SD75S2200 6BCD	1900	2500	2200	1600	2200	1800	2700
	SD75S2500 6BCD	2200	2900	2500	1900	2500	2000	3000

NOTAS

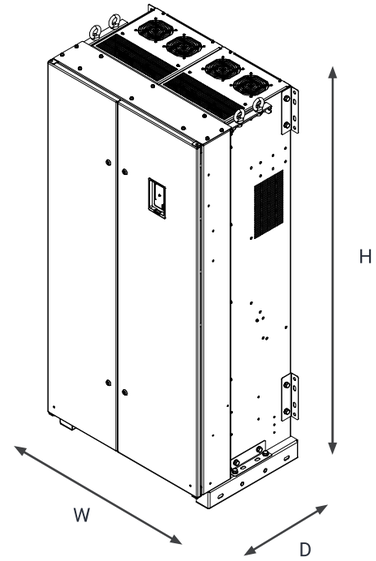
[1] Consultar disponibilidad con Power Electronics.

RANGO DE POTENCIA A 690VCA

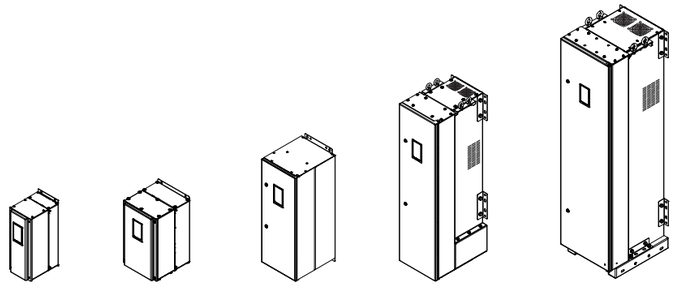
TALLA	CÓDIGO	Temperatura de operación 40°C CARGA NORMAL			Temperatura de operación 50°C CARGA PESADA			SOBRECARGA (A)
		Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	Potencia Motor (kW)	Potencia Motor (hp)	I(A) Nominal	
4 [1]	SD75S0055 6BCD	45	60	55	37	50	42	63
	SD75S0065 6BCD	55	75	65	45	60	52	78
	SD75S0075 6BCD	75	100	75	55	75	62	93
	SD75S0100 6BCD	90	125	100	75	100	80	120
	SD75S0120 6BCD	110	150	120	90	125	105	157
5	SD75S0160 6BCD	132	200	160	110	150	130	195
	SD75S0180 6BCD	160	250	180	132	200	150	225
	SD75S0210 6BCD	200	300	210	160	250	170	255
6	SD75S0250 6BCD	250	350	250	200	300	210	315
	SD75S0310 6BCD	315	400	310	250	350	260	390
	SD75S0400 6BCD	355	450	400	315	400	320	480
7	SD75S0480 6BCD	450	600	480	355	450	385	578
	SD75S0570 6BCD	560	700	570	450	600	460	690
8	SD75S0680 6BCD	630	900	680	560	700	550	825
	SD75S0825 6BCD	800	1000	825	630	900	660	990
>8	SD75S0930 6BCD	900	1200	930	800	1000	750	1125
	SD75S1050 6BCD	1000	1400	1050	900	1200	840	1260
	SD75S1200 6BCD	1200	1600	1200	1000	1400	950	1425
	SD75S1400 6BCD	1400	1800	1400	1200	1600	1140	1710
	SD75S1550 6BCD	1500	2000	1550	1400	1800	1270	1905
	SD75S1750 6BCD	1700	2200	1750	1500	2000	1420	2130
	SD75S1850 6BCD	1800	2400	1850	1700	2200	1500	2250
	SD75S2200 6BCD	2100	2750	2200	1800	2400	1800	2700
	SD75S2500 6BCD	2200	3000	2500	2100	2750	2000	3000

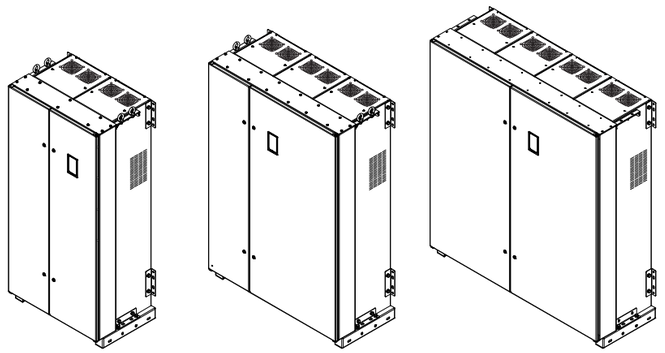
DIMENSIONES Y PESO

TALLA	W	D	H	PESO (kg)
1	190	273	507	15
2	296	323	510	26
3	301	358	854	67.5
4	320	466	1249	94
5	431	529	1716	200
6	780	529	1715	335
7	1132	529	1715	479
8	1482	529	1715	585



TALLA 1 A 8

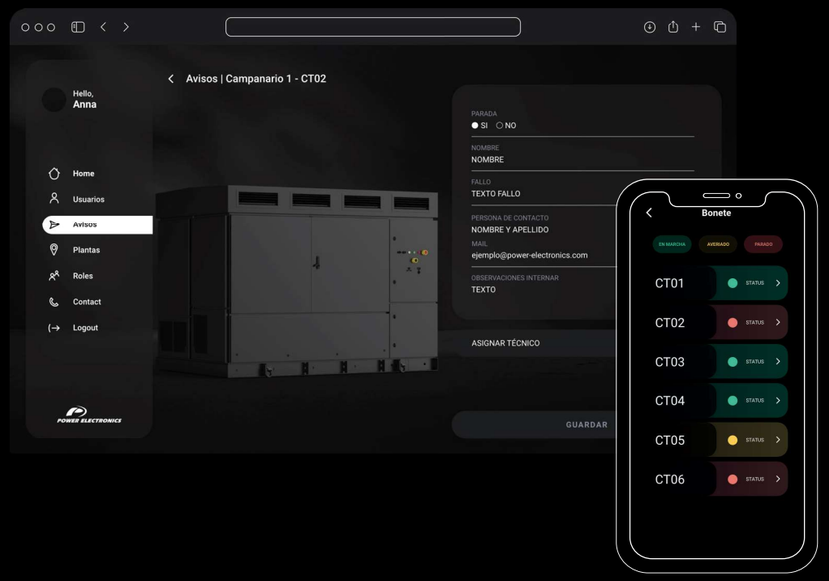




[1] Consultar disponibilidad con Power Electronics.

ON POWER SUPPORT

BY POWER ELECTRONICS



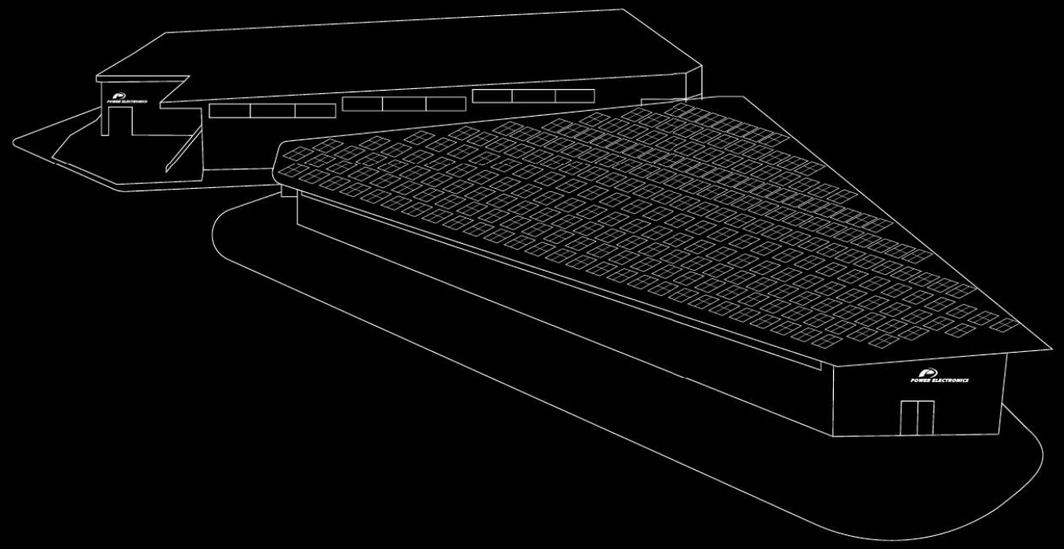
Nuestro secreto

La clave de nuestro éxito desde hace más de 30 años, nuestro servicio de atención al cliente 24/7, Power On Support.

Nos ocupamos

de las generaciones anteriores

Cada nueva generación de inversores implica la adaptación de las líneas de fabricación para optimizar la producción de los nuevos equipos. Power Electronics dispone de una fábrica preparada para la producción de unidades limitadas de generaciones anteriores, donde fabricamos subcomponentes actuales adaptados a equipos que ya no están en producción, permitiendo alargar su vida útil.



Servicio a largo plazo

Reparamos subcomponentes y fabricamos unidades equivalentes en nuestra Dedicated Service Factory situada cerca de nuestra Planta de Producción

Power Electronics tiene experiencia en la repotenciación de plantas fotovoltaicas antiguas, donde suministramos equipos de última generación adaptados a las características eléctricas de las plantas fotovoltaicas para que sean compatibles con la configuración existente, pero aportando todas las ventajas de los inversores de última generación.

Estamos aquí para ayudarte!

¡Escanéame!

Integración Vertical

durante todo el proceso

Gracias a nuestra *Dedicated Service Factory* complementamos la estrategia de recambios, informando de la descatalogación de las piezas para que se pueda planificar adecuadamente.

Antes de la instalación

· Revisión de aplicaciones técnicas y requisitos de diseño
· Apoyo dedicado a la gestión de proyectos
· Formación sobre el funcionamiento y la seguridad de los productos

Durante la instalación

· Personal dedicado a las puestas en marcha
· Ejecución rigurosa en campo

Después de la instalación

· Soporte 24/7, 365 días al año
· Cobertura total de la garantía con opciones de ampliación y paquetes completos de mantenimiento preventivo
· Supervisión remota, informes detallados sobre el rendimiento y portales interactivos para el seguimiento de las métricas directamente con PE Service Org

Tienes el control

GARANTÍA

Power Electronics (El vendedor) garantiza por un período de 3 años que todos sus productos INDUSTRIALES están libres de anomalías y defectos, válido desde la fecha de entrega al Comprador. Se entenderá que un producto está libre de vicios y defectos cuando su estado y prestaciones se ajustan a su especificación.

La garantía no será aplicable a ningún producto cuyos defectos se deban a (i) falta de cuidado o uso indebido (ii) fallo a la hora de seguir las instrucciones del Vendedor en cuanto a transporte, instalación, funcionamiento, mantenimiento y almacenamiento de los productos, (iii) reparaciones o modificaciones hechas por el Comprador o por un tercero sin autorización expresa por escrito por el Vendedor, (iv) negligencias durante la implementación de reparaciones o modificaciones autorizadas, (v) modificación o borrado de los números de serie, (vi) anomalías causadas por, o relacionadas con, elementos externos del Comprador o Cliente final, (vii) accidentes o acciones ocurridas que afecten al producto en su almacenamiento o a sus especificaciones de operación, (viii) uso continuado de los Productos tras la identificación de un fallo o defecto.

La garantía excluye componentes que deban ser reemplazados periódicamente como fusibles, lámparas y filtros de aire o cualquier otro material consumible de usar y tirar.

La garantía excluye partes externas no fabricadas por el Vendedor bajo la marca Power Electronics.

El vendedor asume el reemplazo o reparación del producto o pieza que cause fallo o tenga defecto, en conformidad con los términos de la garantía. Los costes asociados con el desmontaje y montaje, transporte o aduanas que afecten al equipo serán asumidos por el Vendedor excepto en los casos de intervención probada del Comprador o su representante donde la distribución de gastos esté previamente acordada.

3 AÑOS

Power Electronics se reserva el derecho de modificar total o parcialmente el contenido de este folleto en cualquier momento y sin previo aviso. Mayo de 2021.