

Descripción:

Es un dispositivo diseñado específicamente para proveer una tensión limpia "sin ruido" a dispositivos electrónicos de control sensibles como: detectores de metales, rayos X, medidores de ultrasonido.

También se aplica a equipos que requieren una alta disponibilidad para proceso como celdas de carga, cabezales de balanza, impresoras o equipos de enlace de comunicación.

Con el PDM-500[®] logramos entregarles una onda de tensión sinusoidal limpia y sin interferencias.

Su principio de funcionamiento se basa en la combinación de diferentes componentes electrónicos discretos, los que realizan el filtrado de onda en 5 etapas.

Su principal clave es el filtrado RF y la configuración electrónica para atenuación de frecuencia, lo que le permite eliminar transitorios de alta frecuencia y así evitar falsas detecciones en los equipos electrónicos sensibles.



Modelos: STANDAR: AI-SF-PDM500 | A PEDIDO: AI-SF-PDM1000 (1kVA) / AI-SF-PDM300 (Compacto)

Características técnicas: (Standar)

Tensión de referencia	Vca	220
<i>Reference voltage</i>	<i>Vac</i>	
Tensión de salida	Vca	220
<i>Output voltage</i>	<i>Vac</i>	
Tensión máxima de funcionamiento	Vca	240
<i>Operating maximum voltage</i>	<i>Vac</i>	
Frecuencia nominal	Hz	50
<i>Nominal frequency</i>		
Rango de Frecuencia	%	± 5
<i>Nominal frequency</i>		
Corriente nominal de salida	(A)	2.3
<i>Rated Output Current</i>	<i>Amps</i>	
Corriente máxima de salida	(A)	2.5
<i>Maximum output current</i>	<i>Amps</i>	
Temperatura óptima de trabajo	°C	40 (normal 75°C)
<i>Optimal working temperature</i>		
Tensión residual (entrada 2kV - 67A)*	V	20
<i>Let-Through Voltage (input 2kV - 67A)*</i>	V	20
Filtro 1: Relación de transformación	-	01:01
<i>Filter 1: Transformation ratio</i>		
Filtro 2: Cantidad de pantallas	-	3
<i>Filter 2: Number of screens</i>		
Filtro 3: Modos de protección		En todos los modos
<i>Filter 3: Mode protection</i>		<i>Full mode protection</i>
Filtro 4: Atenuación de frecuencia	kHz	Hasta 100
<i>Filter 4: Frequency Attenuation</i>	<i>kHz</i>	<i>Up to 100</i>
Filtro 5: Compatibilidad electromagnética	L/Cx	0.3 mH / 0.1 microF
<i>Filter 5: Electromagnetic compatibility</i>	<i>L/Cx</i>	<i>0.3 mH / 0.1 microF</i>
Grado de Protección IP	IP	Opcional
<i>IP Protection rating</i>		<i>Optional</i>

* Según pruebas de voltaje remanente ANSI/IEEE C62.41-1999, se inyectan 2kV (67A - 100kHz - 180°) entre L-N

** Dimensiones en mm

*** Las dimensiones pueden variar sin previo aviso



Dimensiones Exteriores:

