

**Sistema Depuración de Línea Eléctrica Full (S D L F)
Acondicionador de línea Full
Formado por 3 unidades
Estabilizador de Voltaje – Transformador Aislación – Supresor de Transientes
Disponibles en configuración
Monofásica desde 0.5 a 10 kva - Trifásica desde 10 a 500 kva.**

Aplicación

Para equipos digitales sensibles y ultra sensibles que requieran de una línea eléctrica Estabilizada de voltaje, Limpia de interferencias electromagnéticas, ruidos de línea, etc. Aislada galvánicamente y con supresores contra transientes.

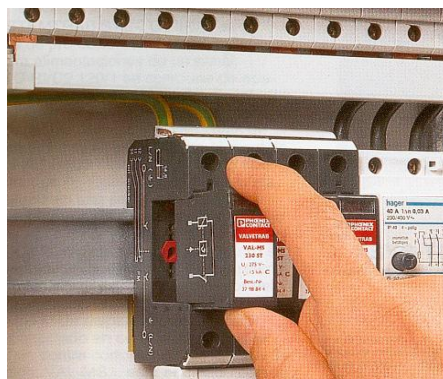
Regulador y Estabilizador de voltaje trifásico para plantas industriales Cargas pesadas con control full automático al 1% y regulación Independiente por cada fase y sobresaliente respaldo N + 1 en el control electrónico

Los Sistemas SDLF de INELMA GAMMA fueron diseñados como una alternativa, un 40% mas económica que los sistemas UPS true on line convencionales y aunque no ofrecen respaldo de energía al momento de un corte de luz , si proporcionan mas protección porque controlan por separados los fenómenos eléctricos mas destructivos y dañinos. Esto permite aplicar UPS de arquitectura interactivos que son mucho más económicas, ya que el nivel de protección más exigente esta cubierto por el Sistema S D E.

Características Generales y Constructivas

El sistema SDLF están formado por tres unidades de protección:

1. Unidad de Regulación Electrónica Fina de Voltaje
Regulador y Estabilizador de voltaje trifásico para plantas Industriales -Cargas pesadas con control full automático al 1% y regulación independiente por cada fase y sobresaliente respaldo N + 1 en el control electrónico – También la regulación puede ser No independiente las tres fases por separada.
2. Unidad depuración de línea con Aislación Galvánica
La Unidad de depuración de línea es del tipo baja capacitancia primario secundario con apantallamiento y fabricado bajo norma ANSI C.57.12.90 lo que proporciona una total aislación galvánica, libre de interferencias electromagnéticas , altas frecuencias y atenuador de componentes de armónicos dañinos, producidos por un elevado THD de corriente y voltaje.
3. Opcional: Unidad de Supresores contra Transientes de alta Magnitud.
Los Supresores de Transientes seleccionados son supresores de alta tecnología, Alemanes, de la prestigiada marca PHOENIX Contact. Operan con una velocidad de respuesta menor a 25 nS. y cuentan con un visor calórico que indica cuando ha expirado su vida útil. Disponible para protección de sistemas monofásicos y Trifásicos en curvas de ruptura que van desde los 2.6 Ka. A los 150 Ka. INELMA-GAMMA ha querido dotar a los SISTEMAS SDLF con la más alta tecnología disponible para componentes electrónicos como así También en los supresores de transientes y materiales de acabado. Disponibles en potencias desde 0.5 KVA. A 75 KVA TRIF.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SISTEMA

Sistema Depuración de Línea Eléctrica Full (S D L F)

1) Características Técnicas de la unidad Estabilizador de Voltaje Monofásica y Trifásica

1) Estabilizador de Línea	Electrónico Monofásico
2) Potencias	Desde 0.5 K.V.A. a 75 K.V.A. Trifásico
3) Modelo	EM.30-G9
4) Tensión de Entrada	220 +20% / 220 -20 % . 50 Hz.
5) Tensión de Salida	220 + 2% / 220 - 2 % . 50 Hz.
6) Corriente máx. de Salida	17,04 x Fase
7) Protección de Entrada	20 Amp. Termo magnético.
8) Protección de Salida	Electrónica. Por alto Volt. 235 V. Por bajo Volt. 200 V.
9) Retardo de entrega	6 Seg.
10) Tipo de tecnología	Estado sólido.
11) Etapa de potencia	Control electrónico.
12) Tiempo de respuesta	< 10 mseg.
13) Precisión de salida	1% a 2% de vacío a plena carga.
14) Sobrecarga	300 % < 10 mseg. 20 % < 5 seg.
15) Rendimiento	> 98 %.
16) Distorsión de onda	Nula.
17) Indicadores	Luminosos de Neón
18) Temperatura	-10°C a 40CC. Ambiente.
19) Refrigeración	(a) Por convección . (b) Forzada. (si es necesario)
20) Conexiones	Hasta 3 Kw. : Cordon y enchufe de seguridad. Más de 3 Kw.: Block de conexión polarizados.
21) Toma a tierra	Común entrada y salida, apernada al chasis.
22) Filtro atenuador EMI.	➤ 30 DB a 200 Khz. ➤ 70 db a 1 Khz.
23) Gabinete Metálico	IP - 21. Con ruedas desde los 3.75 K.V.A.

2) Características Técnicas de la Transformador de Aislación Monofásica y Trifásica

2) Potencias Disponibles	Desde 0.5 K.V.A. a 30 KVA. Mono Desde 7,25 a 75 KVA. Trifásicos.
3) Modelo	S D E - M / S D E - T
4) Tensión de Entrada Primario	220. / 50 hz. / 380
5) Tensión de Salida Secundario	220 / 50 Hz./ 380
6) Dt:	70 °C.
7) Z :	4%.
8) Construcción Tipo	Baja Capacitancia Primario Secundario Y Pantalla Electroestática
9) Módulos Opcionales	Estabilizador de Voltaje, Supresores de Transientes
10) Rendimiento	> 98 %.
11) Refrigeración	(c) Por convección . (d) Forzada. (si es necesario a pedido)
12) Conexiones	Hasta 3 Kw.: Cordon y enchufe de seguridad. Más de 3 Kw.: Block de conexión polarizados.
13) Toma a tierra	Común entrada y salida, apernada al chasis.
14) Filtro atenuador EMI.	➤ 30 DB a 200 khz. ➤ 70 db a 1 khz.
15) Gabinete	IP - 21 Indoor Adicional o Acoplado.
16) Norma de fabricación	ANSI C.57.12.90.

3) Supresores contra Transientes Phoenix Contact Monofásica y Trifásica

1) Marca	Phoenix Contact
2) Potencia	Para Equipos desde 0.5 K.V.A. a 100 K.V.
3) Modelo	Val MS-230
4) Tensión Nominal Un	230 V AC.
5) Tensión Dimensionamiento descargador Uc	385 V AC.
6) Corriente de Derivación PE para Un	Menor que 0.25 mA
7) Corriente Transitoria Nominal In(8/20)Us Asim (tierra)	15 k A.
8) Corriente Transitoria Máxima I _{max} (8/20) Us Asim (tierra)	40 k A.
9) Corriente de Servicio Max admisible I _{max} . AC	1 A / 1 A.
10) Corriente de Servicio Max admisible I _{max} . DC	0.2 A / 30 mA.
11) Margen de temperatura	- 40 Grados C hasta 80 Grados C
12) Tipo de Protección según IEC 60 529/EN 60 529	IP 20 .
13) Longitud a desaislar –Bornes biconnect	14,5 mm / 7 mm
14) Rosca de Tornillo - Bornes biconnect	M5 / M2
15) Par de Apriete - - Bornes biconnect	4,5 Nm / 0,25 Nm
16) Aislamiento / clase de combustibilidad según UL94	PA / PC / VO
17) Datos de conexión (rígido / flexible / AWG)	0,5-35 mm ² / 0,5-25 mm ² / 20-2
18) Datos de conexión contacto FM (rígido / flexible / AWG)	0,14-1,5 mm ² / 0,14-1,5 mm ² / 28-16
19) Normas de Ensayos	E DIN VDE 0675 T 6:1989-11/A1:1996-03/A2:1996-10