

Filtros Activos de Corriente Armónicas Serie ACTISINE.

- Cumpla con el Código de Red
- Limita la distorsión armónica
- Mejora la eficiencia de la instalación
- Ayuda a proteger equipos sensibles
- Reduce el desbalance entre fases



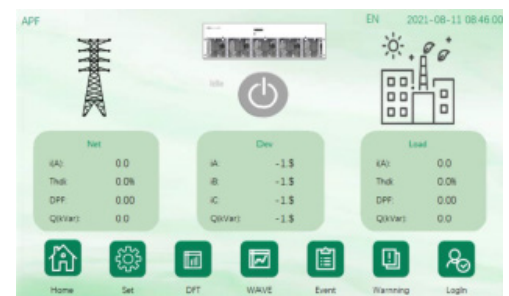
Los Filtros Activos de la serie ACTISINE son el equipo adecuado para reducir los niveles de distorsión armónica presentes en una instalación cuando se requiere obtener niveles menores a un 5% a 8% en corriente, tal como lo solicita el Código de Red.

- El uso de filtros pasivos de absorción permite obtener un THDI final del orden de un 14% a 16%. El uso de los filtros activos permite conseguir un THDI final menor a 5%.
- Con función de corrección de FP sin escalonamiento.
- Con función de corrección de desbalance de corriente.
- Operación con bajas pérdidas.
- Con pantalla HMI touch de 7" a color.
- Intuitiva interface gráfica.
- Fácilmente expandible al conectar equipos en paralelo.

La Serie ACTISINE cuenta con características que la hacen la solución perfecta en sistemas de potencia para el filtrado de corrientes armónicas creadas por el uso de equipos de electrónica de potencia y cargas no lineales en general, especialmente el uso de variadores de velocidad, en industrias como el acero, papel, automotriz, química, edificios comerciales y otras.

Los filtros activos ACTISINE cuentan con unidad de control con base de IGBTs, pantalla a color touch para el control y monitoreo del filtro y la instalación, modo de operación ajustable por lo que permite destinar la capacidad del filtro a una o mas tareas específicas como filtrado de armónicas, compensación de potencia reactiva y corrección de desbalance de corrientes.

Modelo	Voltaje de operación	Capacidad [A]	Tamaño	Peso Sin interruptor [kg]	Peso Con interruptor [kg]
ACTISINE24□030C□	240 V (176-264V)	30	1	114	115
ACTISINE24□050C□		50	1	124	125
ACTISINE24□075C□		75	1	127	129
ACTISINE24□100C□		100	1	141	143
ACTISINE24□100M□		100	2	205	207
ACTISINE24□150M□		150	2	229	231
ACTISINE24□200M□		200	2	245	252
ACTISINE24□300M□		300	3	382	389
ACTISINE24□400M□		400	3	432	439
ACTISINE48□030C□		480 V (384-576V)	30	1	118
ACTISINE48□050C□	50		1	130	130
ACTISINE48□075C□	75		1	130	132
ACTISINE48□100C□	100		1	144	146
ACTISINE48□100M□	100		2	208	210
ACTISINE48□150M□	150		2	232	234
ACTISINE48□200M□	200		2	248	255
ACTISINE48□300M□	300		3	387	394
ACTISINE48□400M□	400		3	437	444



ACTISINE24□030C□

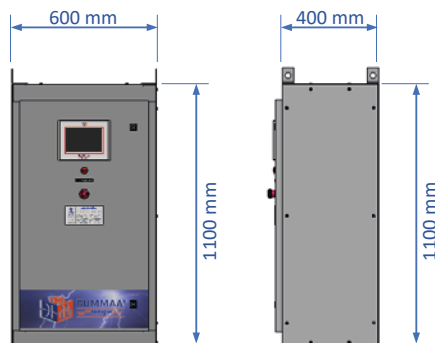
- ML– Acometida a zapatas.
El equipo **NO** cuenta con interruptor principal
- MB– Acometida a interruptor.
El equipo **SI** cuenta con interruptor principal.
- D – 3 fases, 3 hilos.
El equipo **NO** cuenta con la función de corrección de desbalance.
- Y – 3 fases, 4 hilos.
El equipo cuenta con todas las funciones.



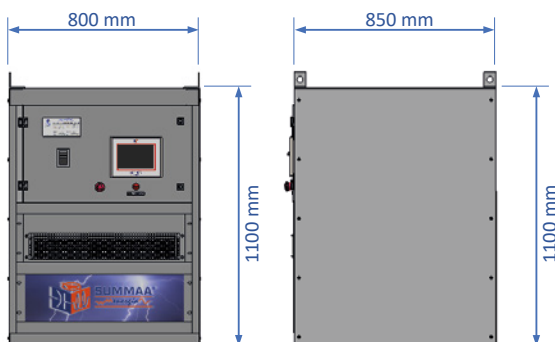
Características

Voltaje nominal	240 V (176-264V), 480 V (384-576V)
Frecuencia nominal	60 Hz \pm 10%
Tipo de conexión	3 fases, 3 hilos / 3 fases 4 hilos
Rango de filtrado	2° - 50° orden
Ajuste de filtrado	Cada orden puede ajustarse de forma independiente
Rngo de eliminación de armónicos	THD I obtenido <5%
Compensación reactiva	-1 a 1, ajustable
Corrección de desbalance	100%
Tamaño y número de TCs	3x de 100:5 a 10000:5 A
Ubicación de TCs	Lado carga / Lado alimentador completamente ajustable
Eficiencia	>98%
Pérdidas de potencia activa	<2.5%
Tiempo de respuesta	<20ms
Enfriamiento	Aire forzado controlado de manera inteligente
Nivel de ruido	<60dB
Operación en paralelo	< 15 módulos
Clase de protección	IP20, NEMA 1, otros bajo pedido
Comunicación	Modbus RS485
Color	RAL 7035, gris claro, otros bajo pedido
Altitud de operación	000 m.s.n.m (-1% por cada 100m excedentes a los primeros 1500m)
Temperatura ambiente	-10°C – 50°C
Humedad relativa	<95% sin condensación
Estándares	IEEE 519, IEC 61000-3-6
Idioma de interface	Inglés, español

Tamaño 1



Tamaño 2



Tamaño 3

