Filtros Activos de Corrientes Armónicas
Serie ACTISINE.



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 de 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 más tareas especificas como filtrado de armónicas, compensación de potencia reactiva y corrección de desbalance de corrientes.

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 balance.
Y- 3 fases, 4 hilos.
El equipo si cuenta con todas las funciones.

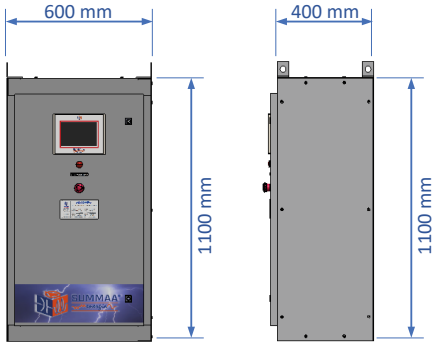
Modelo	Voltaje de operación	Capacidad (A)	Tamaño	Peso Sin Interruptor (Kg)	Peso Con Interruptor (Kg)
ACTISINE24 30	240 V (176-264V)	30	1	114	115
ACTISINE24 50		50	1	124	125
ACTISINE24 75		75	1	127	129
ACTISINE24 100		100	1	141	143
ACTISINE24 100M		100	2	205	207
ACTISINE24 150M		150	2	229	231
ACTISINE24 200M		200	2	245	252
ACTISINE24 300M		300	3	382	389
ACTISINE24 400M		400	3	432	439
ACTISINE48 30C	480 V (384-576 V)	30	1	118	119
ACTISINE48 50C		50	1	130	130
ACTISINE48 75C		75	1	130	132
ACTISINE48 100C		100	1	144	146
ACTISINE48 100M		100	2	208	210
ACTSINE48 150M		150	2	232	234
ACTISINE48 200M		200	2	248	255
ACTISINE48 300M		300	2	387	394
ACTISINE48 400M		400	3	437	444

- **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**

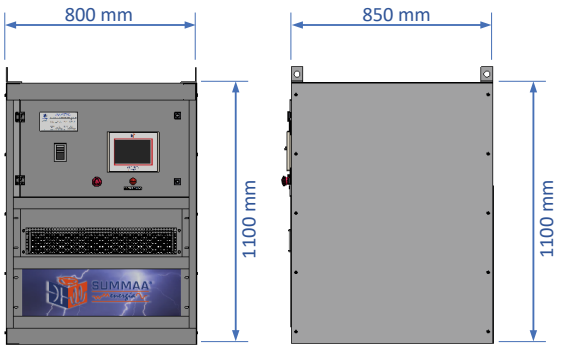


Características	
Voltaje nominal	240 V (176-264 V), 480 V (384-576 V)
Frecuencia nominal	60 Hz ± 10%
Tipo de conexión	3 fases, 3 hilos / 3 fases 4 hilos
Rango de filtrado	2° -50° orden
Ajuste de filtrado	Cada orden puede ajustarse de forma independiente
Rango de eliminación de armónicos	THD I obtenido <5%
Compensación reactiva	-1 a 1, ajustable
Corrección de desbalance	100%
Tamaño y número de TCs	3 x 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	<60bB
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 100 m excedentes a los primeros 1500 m)
Temperatura ambiente	-5°C - 40°C
Humedad relativa	<95% sin condensación
Estándares	IEEE 519, IEC 61000-3-6
Idioma de interface	Inglés, Español

Tamaño 1



Tamaño 2



Tamaño 3

