



Esquema General

Transformador de Aislamiento
 +
Disipador de Sobretensión
 +
Filtro Capacitivo
 +
Protección Termomagnética

Principales Características

- Aislamiento Galvánico; mediante Transformador de Aislamiento.
- Disipador de sobretensión DE 15 Y 40 kA - Norma NFC 61-740
- Filtro Capacitivo de salida.
- Atenuación de 35 dB para la banda de 150 a 350 kHz
- Protección Termomagnética por Cortocircuito.
- Contenido en gabinete de fácil instalación; acometida a borneras.

Para alimentación de equipos sensibles conectados a la Red en zonas expuestas a Sobretensiones y Fenómenos Atmosféricos.

Los efectos de sobretensiones en las líneas de energía, ya sea de origen atmosférico (rayos directos o inducidos) o por maniobras en la Red, ocasionan la destrucción o el envejecimiento prematuro de los equipos alimentados. El SAO resulta la combinación ideal de los elementos de protección disponibles. El disipador de tensiones descarga la totalidad de la energía contenida en la sobretensión, el conjunto transformador-filtro de salida elimina los picos residuales y la protección termomagnética asegura la apertura del circuito ante la permanencia del fenómeno.

Especificaciones Técnicas
SISTEMAS MONOFÁSICOS

CÓDIGO DE MODELO	SAO-1K15F SAO-1K40F	SAO-3K15F SAO-3K40F	SAO5K-15F SAO5K-40F	SAO7,5K-15F SAO7,5K-40F	SAO10K-15F SAO10K-40F
Tensión de servicio	230 Vca	230 Vca	230 Vca	230 Vca	230 Vca
Potencia Nominal	1 kVA	3 kVA	5 kVA	7,5 kVA	10 kVA
Termomagnética Entrada	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
Termomagnética Salida	10 A	25 A	40 A	40 A	63 A
I desc. máx. 1 onda 8/20	15/40 kA	15/40 kA	15/40 kA	15/40 kA	15/40 kA
I desc. asig. 20 ondas 8/20	5/10 kA	5/10 kA	5/10 kA	5/10 kA	5/10 kA
Icc interno admisible	10/25 kA	10/25 kA	10/25 kA	10/25 kA	10/25 kA
Nivel de Protección	0,5 kV	0,5 kV	0,5 kV	0,5 kV	0,5 kV
Atenuación de ruido	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB
Corriente de pérdida	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Corriente de vacío	< 5 %	< 5 %	< 5 %	< 5 %	< 5 %
Capacidad de bornes	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

SISTEMAS TRIFÁSICOS

CÓDIGO DE MODELO	SAO5KT-15F SAO5KT-40F	SAO7,5KT-15F SAO7,5KT-40F	SAO10KT-15F SAO10KT-40F	SAO15KT-15F SAO15KT-40F	SAO25KT-15F SAO25KT-40F
Tensión de servicio	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca
Potencia Nominal	5 kVA	7,5 kVA	10 kVA	15 kVA	25 kVA
Termomagnética Entrada	63 A	63 A	63 A	63 A	Fusible
Termomagnética Salida	16 A	25 A	40 A	50 A	63 A
I desc. máx. 1 onda 8/20	15/40 kA	15/40 kA	15/40 kA	15/40 kA	15/40 kA
I desc. asig. 20 ondas 8/20	5/10 kA	5/10 kA	5/10 kA	5/10 kA	5/10 kA
Icc interno admisible	10/25 kA	10/25 kA	10/25 kA	10/25 kA	10/25 kA
Nivel de Protección	0,5 kV	0,5 kV	0,5 kV	0,5 kV	0,5 kV
Atenuación de ruido	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB
Corriente de pérdida	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Corriente de vacío	< 5 %	< 5 %	< 5 %	< 5 %	< 5 %
Capacidad de bornes	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²