

RTR[®]
Capacitors

Condensadores Trifásicos de Potencia con Conector con Desconexión por Sobrepresión SERIE MA/C/CE TER (230/400/415/440/480/525/690V, 50Hz)

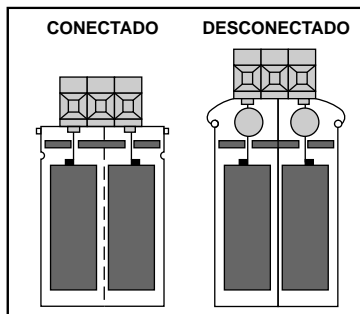
Los condensadores RTR Capacitors[®] son fabricados con film de polipropileno autorregenerable y de bajas pérdidas. Condensador seco impregnado en resinas estables de poliuretano diseñados y fabricados con gran capacidad de disipación de temperatura, y encapsulados en botes de aluminio con sistema de desconexión por sobrepresión.

Sistema de Desconexión por Sobrepresión

Debido a condiciones de trabajo extremas e inadmisibles por sobretensiones, sobreintensidades, altas temperaturas, fenómenos resonantes, etc., se han diseñado los condensadores con un sistema de desconexión por sobrepresión que actúa expandiendo la tapa de los terminales, interrumpiendo la conexión del terminal con el elemento capacitivo.

Características Técnicas	
Fabricados según norma	EN 60831-1/2
Tolerancia de potencia	- 5% + 10%
Frecuencia	50Hz (60Hz bajo demanda)
Gama climática	-25°C + 55°C
Pérdidas dieléctricas	≤0.5 W/KVAr
Sobretensión máxima	1,1 x Un **
Sobreintensidad máxima	1,5 x In **
THD Max. en Tensión	2%
THD Max. en Corriente	25%
Resistencia de descarga	Incorporada
Acoplamiento	Triángulo
Tipo bote	Aluminio
Dispositivo desconexión	Por sobrepresión
Dieléctrico	Film metalizado de polipropileno
Tensión de ensayo entre terminales	4,1 x Un en DC
Tensión de ensayo entre terminales y caja	3 KV en AC/1 minuto
Terminal	Conector

** Frecuencia Industrial "8 horas cada 24 horas" de fluctuación y regulación de la tensión, valores superiores pueden ocasionar daños en el condensador. EN 60831-1-1996 (20.1)

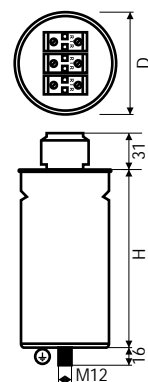


Sistema de Desconexión por Sobrepresión

Dimens. Bote	Potenc. kVar	Term. de conex. Sec. Cable Máx.
70 x 215	2,5/5	6 mm ²
85 x 215	7,5/10	6 mm ²
100 x 215	12,5/15	10 mm ²
100 x 300	20	10 mm ²
120 x 300	25/30	25 mm ²
136 x 300	40/50	50 mm ²



Dimensiones



Código	Descripción	Coef. 1
C4400255TER0000	MA/C/CE/TER 2.5 kVar, 440 V, 50 Hz	36,00
C4400505TER0000	MA/C/CE/TER 05.0 kVar, 440 V, 50 Hz	37,40
C4400755TER0000	MA/C/CE/TER 07.5 kVar, 440 V, 50 Hz	50,00
C4401005TER0000	MA/C/CE/TER 10.0 kVar 440 V 50 Hz	56,00
C4401255TER0000	MA/C/CE/TER 12.5 kVar, 440 V, 50 Hz	74,00

Código	Descripción	Coef. 1
C4401505TER0000	MA/C/CE/TER 15.0 kVar 440 V 50 Hz	84,00
C4402005TER0000	MA/C/CE/TER 20.0 kVar 440 V 50 Hz	108,00
C4402505TER0000	MA/C/CE/TER 25.0 kVar 440 V 50 Hz	128,00
C4403005TER0000	MA/C/CE/TER 30.0 kVar 440 V 50 Hz	148,00
C4404005TER0000	MA/C/CE/TER 40.0 kVar 440 V 50 Hz	204,00
C4405005TER0000	MA/C/CE/TER 50.0 kVar 440 V 50 Hz	248,00

Corrección del Factor de Potencia NPF93-18RE

El módulo inteligente para corrección del factor de potencia NPF93-18RE introduce un nuevo concepto en la manera de corregir el coseno de en redes eléctricas. Basado en un sistema microprocesado y con algoritmos enteramente desarrollados en Nöllmann S.A., simplifica el método de puesta en marcha y aumenta la velocidad de la corrección.

Con un frente amigable y una operación sencilla, el operador puede visualizar los parámetros de la línea monitoreada simplemente con la operación de un pulsador. Con él podrá conocer la tensión de fase, la corriente tomada por la carga, la potencia activa, reactiva y aparente, el factor de potencia y la frecuencia de la línea. Todos valores obtenidos mediante análisis de señal que resultan en mediciones de verdadero valor eficaz RMS, imprescindibles en lugares con cargas alineales y de alto contenido armónico.

Sus ocho salidas de relé de estado sólido, capaces de comandar contactores con bobinas de hasta 220 Vca – 1 A de consumo, son comandadas por un cerebro electrónico que elige la batería mediante un programa de selección rápida de batería de acuerdo a una medición de potencia

reactiva excedente a la de coseno deseado y ponderada con los valores de batería instalados e ingresados en la puesta en marcha.

El nuevo algoritmo permite llegar a la corrección con mayor velocidad y con menor cantidad de maniobras; las interacciones son más cortas, ya que siempre se elige el valor de batería disponible más próximo al necesario por el sistema de corrección ponderado.

Como complemento, existe el modo de operación manual, para tareas de mantenimiento o control de instalación, pudiéndose monitorear cualquier magnitud durante el proceso. La inserción y desinserción de pasos se inhibe durante el tiempo de espera o cadencia programado (0 a 999 s) lo que se indica con el parpadeo del led de Manual/Automático. Programación sencilla: permite ajustar relación de T.I., demora en segundos entre maniobra y maniobra (tiempo de cadencia), factor de potencia deseado, valores en kVar de cada banco de baterías. El equipo se completa con una entrada y salida accesorias y opcionales para señal de alarma e insuficiencia de baterías de corrección.

Código	Coef. 1 x Un.
NPF93-18RE	285,00

