

BANCO DE CAPACITORES FIJO SERIE CCRC



Generales

Envolvente	Fabricado con lamina de acero rolado en frío calibre 14
	Pintura color gris PANTONE 416C
	Servicio interior NEMA 1

Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C
---------------------------------	-----------------

Sintonizados para operar en sistemas con carga moderada de 5ª y 7ª armónica (llamado rechazo al 7%) o bajo pedido para sistemas con carga moderada de 3ª armónica (llamado rechazo al 14%)

Normas de fabricación	IEEE 18, IEC 831 y NMX-J-203
------------------------------	------------------------------

Reactores de rechazo

Tipo	Núcleo de hierro
Función	Rechazo 7% o Rechazo 14% (bajo pedido)
Fases	3
Tensión de operación	480 VCA
Tensión de aislamiento	2,000 VCA
Frecuencia	60 Hz
Tolerancia	-3%/+7%
Perdidas aproximadas	10 W / kVAr
Clase térmica	H
Norma de fabricación	IEC 60076-6

Unidades capacitivas

Tolerancia sobre la capacitancia	-5 /+10%
Conexión	Delta (Δ)
Frecuencia	60 Hz
Sobretensión máxima	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 1.2 x V_n (8 h/día) ◆ 1.26 x V_n (30 min/día) ◆ 1.3 x V_n (5 min. Durante su vida útil) ◆ 1.4 x V_n (1 min. Durante su vida útil)
Sobrecorriente máxima	2 x I_n (Incluyendo efectos combinados de sobrevoltajes, armónicas y tolerancia sobre la capacitancia)
Tiempo de vida	>150000 h
Resistencia de descarga	50V \leq 1 min
Altitud de operación	Hasta 4000 m.s.n.m.
Pérdidas dieléctricas	0.2W / kVAr
Pérdidas totales	\leq 0.5 W / kVAr

Contactores

Tipo	Electromagnético, cargas AC-6b (cargas capacitivas)
Polos	3
Tensión máxima de operación	660 VCA
Tensión de control	100 VCA—127 VCA
Corriente (I_{th})	40 A—170 A
Frecuencia	60 Hz
Contactos auxiliares	2NO + 1NC (10 A a 110VCA)
Expectativa de vida eléctrica	100,000 ciclos de operación
Expectativa de vida mecánica	1,000,000 ciclos de operación
Nomas de fabricación	IEC 60947, VDE 0660