

BANCO DE CAPACITORES FIJO SERIE CCRT



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

Interruptor

Tipo	Interruptor termomagnético. Tipo MCCB
Protección	Sobrecorriente, cortocircuito.
Tensión de aislamiento nominal	1000 V
Tensión de operación nominal	690 V
Tensión de aguante al impulso	8 kV
Capacidad de corto circuito (I_{cu})	De 16 A. - 50 A. 10 kA De 75 A. - 100 A. 14 kA De 125 A. - 250 A. 20 kA De 300 A. - 400 A. 35 kA De 500 A. - 800 A. 45 kA De 1000 A. - 1250 A. 75 kA
Categoría de utilización	A
Número de polos	3