

BANCO DE CAPACITORES FIJO SERIE CCRF



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

Bases portafusibles seccionables

Tensión máxima de operación	690 VCA
Tensión de operación según carga	<ul style="list-style-type: none"> ◆ AC-21B / 690V ◆ AC-23B / 415V ◆ DC-22B / 220V
Frecuencia	50Hz / 60Hz
Corriente nominal máxima de operación	160 A
Torque de apriete en terminales	<ul style="list-style-type: none"> ◆ M5 : 3Nm ◆ M8 : 12Nm
Norma de fabricación	IEC/EN 60947-3, IEC 60269-2-1

Fusibles

Tipo / Tamaño	NH 00
Clase de servicio	gG - gL
Corriente	De 25 A—160 A
Poder de corte, corriente (I_1)	120 kA
Tensión máxima de trabajo	690 VCA
Perdidas	5.8 W
Norma de fabricación	IEC/EN 60269-1
Sobrecorriente máxima	$2 \times I_n$ (Incluyendo efectos combinados de sobrevoltajes, armónicas y tolerancia sobre la capacitancia)
Tiempo de vida	>150000 h
Resistencia de descarga	$50V \leq 1 \text{ min}$
Altitud de operación	Hasta 4000 m.s.n.m.
Pérdidas dieléctricas	0.2W / kVAr
Pérdidas totales	$\leq 0.5 \text{ W / kVAr}$