

CAPACITOR DE POTENCIA FIJO SERIE KA



Generales

Normas	IEC/EN 60831-1/2, NMX-J-203/1
Tipo de conexión	Delta 3φ (Δ)
Tensión Nominal	240 VCA o 480 VCA
Frecuencia	60 Hz
Tolerancia de capacitancia	-5/+10%
Perdidas dieléctricas	≤0.2 W / kVAr
Pérdidas totales	≤0.5 W / kVAr
Categoría de temperatura	+40 / D
Humedad máxima	95%
Ventilación	Natural
Máximo sobrevoltaje	1.1 x V _n (8h/día)
Máximo sobrevoltaje	1.15 x V _n (30min/día)
Máximo sobrevoltaje	1.2 x V _n (5min – 200 veces en toda su vida útil)
Máximo sobrevoltaje	1.3 x V _n (1min – 200 veces en toda su vida útil)
Máxima sobrecorriente	2 x I _n (incluyendo los efectos combinados de sobretensión, armónicos y tolerancia de capacitancia)
Corriente de inserción	200 x I _n
Vida útil	>150,000 horas
Resistencia de descarga	50 V / min
Altitud de operación	>4000 m.s.n.m.

Pruebas de rutina

Terminal a terminal	$2.15 \times V_n$, 2 s
Terminal a envolvente	4000 V, 10 s

Información mecánica

Terminal por fase/altura de la terminal/ máximo torque en la terminal / corriente máxima en la terminal.	$2 \times 16 \text{ mm}^2 / 30 \text{ mm} / 2 \text{ Nm} / 35 \text{ A}$ para $D = 75 \text{ mm}$
Birlo de montaje y tierra / torque máximo	M12 / 10 Nm
Posición de montaje	Horizontal o vertical
Protección IP	IP20
Distancia entre capacitores	>16 mm
Distancia de fuga	>16 mm
Dispositivos de protección	Desconector de sobrepresión (en todas las fases)

Materiales

Dieléctrico	Film de polipropileno metalizado autoregenerable
Relleno	Seco (relleno con resina de poliuretano no PCB's)
Envolvente	Aluminio
Corriente de inserción	$200 \times I_n$
Vida útil	>150,000 horas
Resistencia de descarga	50 V en 1 min
Altitud de operación	>4000 m.s.n.m.

Potencia (kVAr)	Tensión (V)	Capacitancia (μ F)	Corriente nominal (A)	Diámetro (D) (mm)	Altura (H) (mm)	Diámetro del birlo (Td) (mm)	Altura del birlo (h) (mm)	Altura del conector (T) (mm)		
5	240	3 X 76.8	12	75	165	M12	16	30		
10		3 X 153.5	24.1	90	210			35		
15		3 X 230.3	36.1		245					
20		3 X 307	48.1	210						
25		3 X 384	60.1	116	245					
5	480	3 X 19.2	6	75	165			M12	16	30
10		3 X 38.4	12		245					
15		3 X 57.6	18	90	210					35
20		3 X 76.8	24.1		245					
25		3 X 95.6	30.1	210						
30		3 X 115.1	36.1	245						
35		3 X 134.3	42.1	116	245					
40		3 X 153.5	48.1	285						
45		3 X 172.7	54.1	245						
50		3 X 191.9	60.1	136	245					

DIMENSIONES

