

FILTRO DUAL DE CORRIENTES ARMÓNICAS TIPO AUTOMÁTICO



Generales

Material del gabinete	Lámina de acero rolado en frío calibre 14
Color del gabinete	PANTONE 416C
Tensión de prueba	10 kV por 1 s
Terminal - envolvente	
Fases	◆ 3 (Trifásica)
	◆ 480 VCA
Tensión	◆ 240 VCA
	◆ (Otras tensiones bajo pedido)
Servicio	Uso interior NEMA 1 (servicio intemperie bajo pedido, consultar con el departamento de ventas)
Temperatura de operación	-10 °C a +50 °C
Enfriamiento	Ventilación forzada
Potencias	Desde 120 kVAr a 960 kVAr
Normas de fabricación	IEC 60831-1/2, NMX-J-203 y NEMA 250

Regulador de energía reactiva

Tensión de alimentación	110 VCA — 230 VCA
Consumo	5 VA
Circuito de medida	◆ Tensión: 30 VCA—525 VCA (L—L / L—N) ◆ Corriente: 1 A o 5 A
Tiempo de conexión	1 s.... 20 min
Tiempo de desconexión	1 s.....20 min
Precisión de la medida	◆ Tensión y Corriente 1% ◆ Reactiva, activa y potencia aparente 2%
Comunicación	◆ Protocolo MODBUS ◆ RS 485
Otros	Rotación completa de los pasos para un desgaste uniforme en los capacitores, indicador digital de $\cos \varphi$ integrado, medidor de parámetros eléctricos, ajuste de $\cos \varphi$ y el factor C/K.

Interruptor termomagnético

Tipo	Fijo de caja moldeada (MCCB)
Protecciones	Sobrecorriente, Instantánea y Corto-Circuito
Fases	3
Tensión nominal de aislamiento	1,000 V
Tensión nominal de operación	690 V
Tensión nominal de aguante al impulso	8 kV
Categoría de utilización	A
Norma de fabricación	IEC 60947-2

Bases portafusibles seccionables

Tensión máxima de operación	690 VCA
Tensión de operación según carga	<ul style="list-style-type: none"> ◆ AC-21B / 690 V ◆ AC-23B / 415 V ◆ DC-22B / 220 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Corriente nominal máxima de operación	160 A
Torque de apriete en terminales	<ul style="list-style-type: none"> ◆ M5 : 3 Nm ◆ M8 : 12 Nm
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 (I₁)	120 kA
Tensión máxima de trabajo	690 VCA
Perdidas	5.8 W
Norma de fabricación	IEC/EN 60269-1

Contactores

Tipo	Magnético
Polos	3
Tensión máxima de operación	1500 VCA
Tensión de control	100 VCA—127 VCA
Corriente	160 A
Corriente nominal de fabricación	1600 A
Limite de capacidad de ruptura	3000 A
Expectativa de vida eléctrica	1,000,000 ciclos de operación
Expectativa de vida mecánica	6,000,000 ciclos de operación
Norma de fabricación	IEC 60470

Unidades capacitivas

Tolerancia sobre la capacitancia	-5 /+5%
Conexión	1 Fase
Frecuencia	60 Hz
Sobretensión máxima	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 1.5 x V_n (8 h/día) ◆ 1.3 x V_n en operación continua
Tiempo de vida	>60000 h
Resistencia de descarga	$50 V \leq 1 s$
Altitud de operación	Hasta 2500 m.s.n.m.
Factor de disipación	>0.1%
Categoría de temperatura	-40 / +70 °C
Material de la envolvente	Aluminio

Reactores

Tipo	Núcleo de hierro
Función	Rechazo 7% o absorción 5ta armónica
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