

FILTRO DE RECHAZO 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	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 3 (Trifásica) ◆ 480 VCA
Tensión	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 240 VCA ◆ (Otras tensiones bajo pedido) Uso interior NEMA 1
Servicio	(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	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tensión: 30VCA—525VCA (L—L / L—N) ◆ Corriente: 1A o 5A
Tiempo de conexión	1 s.... 20 min
Tiempo de desconexión	1 s.....20 min
Precisión de la medida	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tensión y Corriente 1% ◆ Reactiva, activa y potencia aparente 2%
Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Protocolo MODBUS ◆ RS 485
Otros	Rotación completa de los pasos para un desgaste uniforme en los capacitores, indicador digital de $\cos \phi$ integrado, medidor de parámetros eléctricos, ajuste de $\cos \phi$ 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 (I_1)	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 ≤ 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%
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