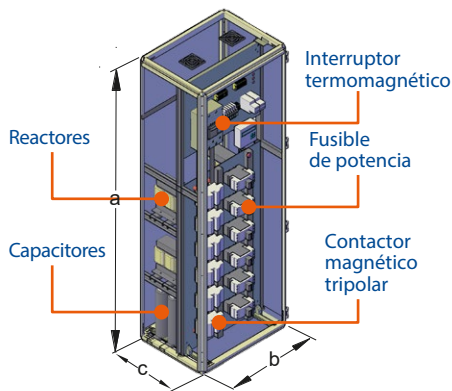
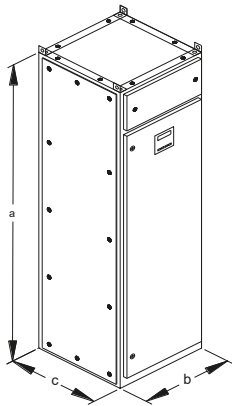


# Filtros de Absorción de Operación Automática Serie FAA

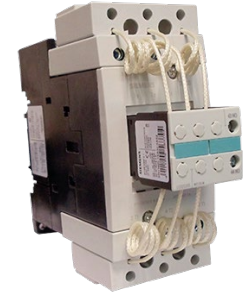


Los filtros de absorción de corrientes armónicas son Ideales para la compensación del factor de potencia y disminución de las corrientes armónicas en la red donde se instalen. Especialmente diseñados para redes eléctricas con alto contenido armónico, donde las cargas no lineales afectan la operación de equipos y producen fallas de interruptores, tarjetas electrónicas, PLC'S etc.

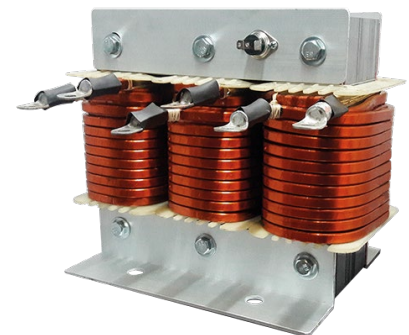


Características principales FAA	
<b>General</b>	
Grado de protección	IP 54
Construcción del gabinete	Acero rolado en frio, NEMA 1
Interruptor termomagnético de alta confiabilidad marca SIEMENS	
Regulador de energía reactiva con microprocesador y display iluminado digital, que mide y calcula los parámetros eléctricos.	
<b>Capacitores</b>	
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seco, con dieléctrico de película de polipropileno metalizado</li> <li>• Con resistencias de descarga incluidas</li> <li>• Con desconectores por sobre presión</li> <li>• De dieléctrico auto regenerable</li> </ul>
Conexión	Trifásicos, conectados internamente en delta
Tolerancia sobre la capacitancia	-5/+10%
Voltaje máximo permitido, V max	Vn +10% (hasta 8 h diarias) Vn +15% (hasta 30 min diarios) Vn +20% (hasta 5 min diarios) Vn +30% (hata 1 min diario)
Corriente máxima permitida, I max	Hasta 1.5 x In (incluidos los efectos de armónicas, sobre voltajes y la tolerancia sobre la capacitancia)
Pérdidas	Menores a 0.45 w/kVAR
Temperatura de operación	de -25 °C a 55 °C
Expectativa de vida	Aproximadamente 10 años, en condiciones nominales
<b>Reactores</b>	
Tipo	Núcleo de hierro
Voltaje de operación	240 V ó 480 V
Aislamiento	600 V
Voltaje de prueba de aislamiento	5000 V
Frecuencia nominal	60 Hz
Tolerancia a la inductancia	-3%/+7%
Linealidad	Mayor al 150% de la corriente nominal
Factor de sobre voltaje p%	7%
Armónicas rechazadas	de 5° armónica hacia adelante
Clase	H, para 180°C
<b>Otras</b>	
Normas Standard IES 831-1/2 y NMX-J-203	
Ensamblados con capacitores phicap trifásicos.	

Serie FAA						
Filtro de Absorción						
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Corriente (Amps)	Interruptor (Amps)	Catálogo Siemens	Dimensiones (mm)
FAA-20075-03	75	240	181	300	JXD6	2286 x 600 x 600
FAA-20090-03	90		217	400		
FAA-20100-04	100		241	400		
FAA-20120-04	120		289	500	LXD6	
FAA-20125-05	125		301	500		
FAA-20150-05	150		361	600		
FAA-20175-07	175		421	700	LMXD6	
FAA-20180-06	180		433	700		
FAA-20200-08	200		481	800		
FAA-20210-07	210		505	800		
FAA-20225-09	225		421	800	2286x 1500 x 600	
FAA-20240-08	240		577	1000		
FAA-20250-10	250		601	1000	NXD6	
FAA-20270-09	270		650	1000		
FAA-20275-11	275		662	1000		
FAA-20300-10	300		722	1200		
FAA-20300-12	300		722	1200		
FAA-20325-13	325		782	1200		
FAA-20330-11	330		794	1200		
FAA-20350-14	350		882	1200		
FAA-20360-12	360		866	1600		
FAA-20375-15	375		902	1600		
FAA-20390-13	390		938	1600	ELECTRO	
FAA-20400-16	400		962	1600		
FAA-20420-14	420		1010	1600		
FAA-20425-17	425		1022	1600		
FAA-20450-15	450		1082	1600		
FAA-20450-18	450		1082	2000		
FAA-20475-19	475		1143	2000		
FAA-20480-16	480		1155	2000		
FAA-20500-20	500		1203	2000		



Serie FAA						
Filtro de Absorción						
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Corriente (Amps)	Interruptor (Amps)	Catálogo Siemens	Dimensiones (mm)
FAA-40100-04	100	480	120	200	FXD6	2200 x 600 x 600
FAA-40120-04	120		144	250		
FAA-40150-05	150		181	300	JXD6	
FAA-40160-04	160		192	300		
FAA-40200-04	200		241	400		
FAA-40200-05	200		241	400	LXD6	
FAA-40210-07	210		253	400		
FAA-40240-04	240		289	500		
FAA-40240-06	240		289	500	LMXD6	
FAA-40250-05	250		301	500		
FAA-40300-05	300		361	600	NXD6	
FAA-40350-07	350		421	700		
FAA-40360-06	360		433	700		
FAA-40400-08	400		481	800		
FAA-40420-07	420		505	800		
FAA-40450-09	450		542	1000		
FAA-40480-08	480		578	1000		
FAA-40500-10	500		602	1000		
FAA-40540-09	540		650	1200		
FAA-40550-11	550		662	1200		
FAA-40600-10	600		722	1200	ELECTRO	
FAA-40600-12	600		722	1200		
FAA-40650-13	650		782	1600		
FAA-40660-11	660		794	1600		
FAA-40700-14	700		842	1600		
FAA-40720-12	720		866	1600		
FAA-40750-15	750		902	1600		
FAA-40780-13	780		938	1600		
FAA-40800-16	800		963	1600		
FAA-40840-14	840		1010	1600		
FAA-40850-17	850		1023	2000		
FAA-40900-15	900		1083	2000		
FAA-40900-18	900	1083	2000			
FAA-40950-19	950	1143	2000			
FAA-40960-16	960	1155	2000			
FAA-41000-20	1000	1203	2000			



★ Otras tensiones y capacidades sobre pedido.