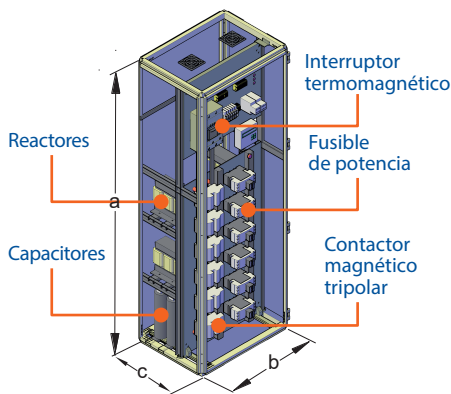
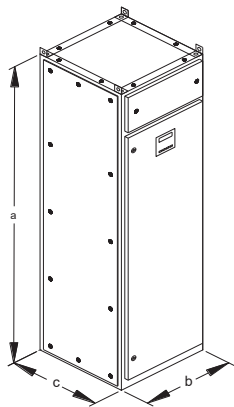




Filtro de Absorción de Operación Automática Serie FAA.

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 | |
|--|---|
| General | |
| Construcción del gabinete | IP 54 |
| Tipo de gabinete y protección | Acero rolando en frío, 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. | |
| Capacitores | |
| Tipo | <ul style="list-style-type: none"> • Seco, con dieléctrico de película de polipropileno metalizado • Con resistencias de descarga incluidas • Con desconectores por sobre presión • De dieléctrico auto regenerable |
| 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% (hasta 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 máxima de operación | de -25 °C a 55 °C |
| Expectativa de vida | Aproximadamente 10 años, en condiciones nominales |
| Reactores | |
| 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 |
| Otras | |
| 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 | LMXD6 | | 2286 x 900 x 600 |
| FAA-20175-07 | 175 | | 421 | 700 | | | |
| FAA-20180-06 | 180 | | 433 | 700 | | | |
| FAA-20200-08 | 200 | | 481 | 800 | | | |
| FAA-20210-07 | 210 | | 505 | 800 | | | |
| FAA-20225-09 | 225 | | 421 | 800 | | NXD6 | |
| FAA-20240-08 | 240 | | 577 | 1000 | 2286x 900 x 600 | | |
| FAA-20250-10 | 250 | | 601 | 1000 | 2286x 1500 x 600 | | |
| FAA-20270-09 | 270 | | 650 | 1000 | | | |
| FAA-20275-11 | 275 | | 662 | 1000 | | | |
| FAA-20300-10 | 300 | | 722 | 1200 | | | |
| FAA-20300-12 | 300 | | 722 | 1200 | ELECTRO | | 2286x 1800 x 600 |
| FAA-20325-13 | 325 | | 782 | 1200 | | | 2286x 1500 x 600 |
| FAA-20330-11 | 330 | | 794 | 1200 | | | 2286x 1800 x 600 |
| FAA-20350-14 | 350 | | 882 | 1200 | | | 2286x 1800 x 600 |
| FAA-20360-12 | 360 | | 866 | 1600 | | 2286 x 1500 x 600 | |
| FAA-20375-15 | 375 | | 902 | 1600 | | 2286x 1800 x 600 | |
| FAA-20390-13 | 390 | | 938 | 1600 | 2286 x 1800 x 600 | | |
| FAA-20400-16 | 400 | | 962 | 1600 | | | |
| FAA-20420-14 | 420 | | 1010 | 1600 | | | |
| FAA-20425-17 | 425 | | 1022 | 1600 | | 2286 x 2400 x 600 | |
| FAA-20450-15 | 450 | | 1082 | 1600 | | 2286 x 1800 x 600 | |
| FAA-20450-18 | 450 | | 1082 | 2000 | | 2286 x 2400 x 600 | |
| FAA-20475-19 | 475 | | 1143 | 2000 | | | |
| FAA-20480-16 | 480 | | 1155 | 2000 | | 2286 x 1800 x 600 | |
| FAA-20500-20 | 500 | | 1203 | 2000 | | 2286 x 2400 x 600 | |

| 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 | 2286 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 | LXD6 | 2286 x 900 x 600 |
| FAA-40200-05 | 200 | | 241 | 400 | | |
| FAA-40210-07 | 210 | | 253 | 400 | LMXD6 | 2286 x 600 x 600 |
| FAA-40240-04 | 240 | | 289 | 500 | | |
| FAA-40240-06 | 240 | | 289 | 500 | NXD6 | 2286 x 900 x 600 |
| FAA-40250-05 | 250 | | 301 | 500 | | |
| FAA-40300-05 | 300 | | 361 | 600 | ELECTRO | 2286 x 1500 x 600 |
| 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 | 2286 x 1500 x 600 | |
| FAA-40540-09 | 540 | | 650 | 1200 | | |
| FAA-40550-11 | 550 | | 662 | 1200 | 2286 x 1800 x 600 | |
| FAA-40600-10 | 600 | | 722 | 1200 | | |
| 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 | 2286 x 2400 x 600 | |
| 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.

