



Tamaño S



Tamaño M



Tamaño L



Tamaño L*

Las **baterías automáticas de condensadores serie PF/S** son equipos especialmente diseñados para la compensación automática de la energía reactiva en sistemas donde las diferentes cargas fluctúan a lo largo del día.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tensión de empleo 400 V
- ✓ Frecuencia 50 Hz (60 Hz bajo solicitud)
- ✓ Tensión nominal de los condensadores 500 V
- ✓ Regulador con sistema de medida vatimétrica por medio de un transformador de intensidad con secundario 5 A (T.A. no es dotación)
- ✓ Tensión de los contactores 110 Vac
- ✓ Entrada cables de alimentación por la parte superior (serie S, M) y parte inferior (serie L)
- ✓ Seccionador tripolar de corte en carga con sistema de seguridad bloqueo de puerta
- ✓ Ventilación natural para serie S y forzada para serie M, L
- ✓ Grado de protección IP30 (serie S y M), IP40 (serie L)



Directiva B.T. 73/23 CEE (93/68)
Condensadores CEI EN 60831-1/2
Tableros CEI EN 60439-1/2
CEI EN 61921-1

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Tensión circuito auxiliares: 110 Vac alimentado a través de un transformador monofásico

Margen de temperatura de operación: -10°C a 50°C

Carpintería: en lámina 20/10 mm protegida contra la corrosión mediante tratamiento fosfatizante y sucesivo recubrimiento con pintura epóxica en polvo color gris RAL 7035 (otros colores a solicitud).

Tipo de cerradura: con tornillo para armario tipo S y M, llave para armario tipo L.

Cableado: los cables internos de conexión son antinflama del tipo FS17 450/750.

Fusibles: cada paso de condensadores con su correspondiente contactor, está protegido por una terna de fusibles. El sistema de protección para circuitos de potencia (NH00) como para circuitos auxiliares, está dimensionado con fusibles con alto poder de corte.

Condensadores serie 500 Vac: condensadores monofásicos en polipropileno autoregenerable, con dispositivo antiexplosión y resistencia de descarga.

Conexión en triángulo.

Tolerancia en la capacidad: -5%+10%.

Pérdidas dieléctricas: <0,3 W/kvar.

Clase térmica: -25/D(55°C)

Baterías automáticas para la compensación



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nombre de referencia	Código	Peso (kg)	Dimensiones (WxDxH mm)	V. instal. (V)	V. nominal Vn (V)	I nominal (In) (A)	I seccionador (A)	Q a 400V-50Hz (kVAr)	Qn (kVAr)	Nº de módulos	Potencias módulos (kVAr)	Nº de pasos	Regulador	Ventilación
PFS/S 10,5	0879033	12	460X215X480	400	500	15	63	10,5	16,4	3	1,5-3-6	7	PFC96	Natural
PFS/S 15	0879034	13	460X215X480	400	500	21	63	15	23,4	3	3-6-6	5	PFC96	Natural
PFS/S 21	0879036	14	460X215X480	400	500	30	63	21	32,8	3	3-6-12	7	PFC96	Natural
PFS/S 24	0879037	15	460X215X480	400	500	34	63	24	37,5	3	6-6-12	4	PFC96	Natural
PFS/S 28,5	0879038	22	610X215X480	400	500	41	80	28,5	44,5	5	1,5-3-6-6-12	19	PFC96	Natural
PFS/S 30	0879039	16	460X215X480	400	500	43	100	30	46,9	3	6-12-12	5	PFC96	Natural
PFS/S 36	0879040	23	610X215X480	400	500	52	100	36	56,3	4	6-6-12-12	6	PFC96	Natural
PFS/S 42	0879041	24	610X215X450	400	500	60	100	42	65,6	4	6-12-12-12	7	PFC96	Natural
PFS/S 48	0879042	27	610X215X480	400	500	69	100	48	75,0	5	6-6-12-12-12	8	PFC96	Natural
PFS/S 54	0879043	29	610X215X480	400	500	78	125	54	84,4	5	6-12-12-12-12	9	PFC96	Natural
PFS/S 60	0879044	31	610X215X480	400	500	86	160	60	93,8	5	12-12-12-12-12	5	PFC96	Natural
PFM/S 84	0879046	47	420X380X965	400	500	121	250	84	131,3	5	6-12-18-24-24	14	PFC96	Forzada
PFM/S 102	0879047	51	420X380X965	400	500	147	400	102	159,4	5	6-12-18-24-42	17	PFC96	Forzada
PFM/S 120	0879048	54	420X380X965	400	500	173	400	120	187,5	4	12-24-36-48	10	PFC96	Forzada
PFM/S 144	0879049	60	420X380X1183	400	500	207	400	144	225,0	4	12-24-48-60	12	PFC96	Forzada
PFM/S 156	0879050	65	420X380X1183	400	500	225	400	156	243,8	4	12-24-48-72	13	PFC96	Forzada
PFM/S 180	0879051	69	420X380X1183	400	500	259	400	180	281,3	4	12-24-42-96	15	PFC96	Forzada
PFM/S 204	0879052	74	420X380X1403	400	500	294	500	204	318,8	4	24-48-48-84	8	PFC96	Forzada
PFL/S 240	0879057	252	610X610X1760	400	500	346	630	240	375,0	3	24-24-4x48	10	PFC144	Forzada
PFL/S 300	0879058	274	610X610X1760	400	500	432	800	300	468,8	3	30-30-4x60	10	PFC144	Forzada
PFL/S 360	0879059	300	610X610X1760	400	500	518	800	360	562,5	3	36-36-4x72	10	PFC144	Forzada
PFL/S 420	0879060	320	610X610X1960	400	500	605	1250	420	656,3	3	42-42-4x84	10	PFC144	Forzada
PFL/S 480	0879061	340	610X610X1960	400	500	691	1250	480	750,0	3	48-48-4x96	10	PFC144	Forzada
PFL/S 540	0879062	380	610X610X2160	400	500	777	1250	540	843,8	3	54-54-4x108	10	PFC144	Forzada
PFL/S 600*	0879063	552	1200X610X1760	400	500	864	2x800	600	937,5	3	60-60-4x120	10	PFC144	Forzada
PFL/S 660*	0879064	574	1200X610X1760	400	500	950	2x800	660	1031,3	3	66-66-4x132	10	PFC144	Forzada
PFL/S 720*	0879065	600	1220X610X1960	400	500	1036	2x800	720	1125,0	3	72-72-4x144	10	PFC144	Forzada
PFL/S 780*	0879066	620	1200X610X1960	400	500	1123	2x1250	780	1218,8	3	78-78-4x156	10	PFC144	Forzada
PFL/S 840*	0879067	640	1200X610X1960	400	500	1209	2x1250	840	1312,5	3	84-84-4x168	10	PFC144	Forzada
PFL/S 900*	0879068	660	1220X610X2160	400	500	1296	2x1250	900	1406,3	3	90-90-4x180	10	PFC144	Forzada
PFL/S 960*	0879069	680	1200X610X1960	400	500	1382	2x1250	960	1500,0	3	96-96-4x192	10	PFC144	Forzada
PFL/S 1020*	0879070	700	1200X610X2160	400	500	1468	2x1250	1020	1593,8	3	102-102-4x204	10	PFC144	Forzada
PFL/S 1080*	0879071	720	1220X610X2360	400	500	1555	2x1250	1080	1687,5	3	108-108-4x216	10	PFC144	Forzada