



Tamaño S



Tamaño M



Tamaño L



Tamaño L\*

Las **baterías automáticas de condensadores serie PF/R** 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 440 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 440 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 instalac. (V)	V nominal Vn (V)	I nominal (In) (A)	I seccionador (A)	Q a 400V-50Hz (kVAr)	Qn (kVAr)	Nº de módulos	Potencias de los módulos (kVAr)	Nº de pasos	Regulador	Ventilación
PFS/R 13	0878999	12	460X215X480	400	440	18	63	13	15,7	3	1,875-3,75-7,5	7	PFC96	Natural
PFS/R 18,5	0879000	13	460X215X480	400	440	26	63	18,5	22,4	3	3,75-7,5-7,5	5	PFC96	Natural
PFS/R 20,6	0879001	16	610X215X480	400	440	30	80	20,6	24,9	4	1,875-3,75-7,5-7,5	11	PFC96	Natural
PFS/R 26	0879002	14	460X215X480	400	440	37	63	26	31,5	3	3,75-7,5-7,5	7	PFC96	Natural
PFS/R/30	0879003	15	460X215X480	400	440	43	63	30	36,3	3	7,5-7,5-15	4	PFC96	Natural
PFS/R 35	0879004	22	610X215X480	400	440	50	100	35	42,4	5	1,875-3,75-7,5-7,5-15	19	PFC96	Natural
PFS/R 37,5	0879005	16	460X215X480	400	440	54	100	37,5	45,4	3	7,5-15-15	5	PFC96	Natural
PFS/R 45	0879006	23	610X215X480	400	440	65	100	45	54,5	4	7,5-7,5-15-15	6	PFC96	Natural
PFS/R 52,5	0879007	24	610X215X480	400	440	76	125	52,5	63,5	4	7,5-7,5-15-15	7	PFC96	Natural
PFS/R 60	0879009	27	610X215X480	400	440	86	160	60	72,6	5	7,5-7,5-15-15-15	8	PFC96	Natural
PFS/R 67,5	0879010	29	610X215X480	400	440	97	160	67,5	81,7	2	7,5-4x15	9	PFC96	Natural
PFM/R 75	0879011	41	420X380X745	400	440	108	250	75	90,8	4	7,5-15-22,5-30	10	PFC96	Forzada
PFM/R 105	0879012	47	420X380X965	400	440	151	250	105	127,1	5	7,5-15-22,5-30-30	14	PFC96	Forzada
PFM/R 127,5	0879013	51	420X380X965	400	440	184	400	127,5	154,3	5	7,5-15-22,5-30-52,5	17	PFC96	Forzada
PFM/R 150	0879014	54	420X380X965	400	440	216	400	150	181,5	4	15-30-45-60	10	PFC96	Forzada
PFM/R 180	0879015	60	420X380X1183	400	440	259	400	180	217,8	4	15-30-60-75	12	PFC96	Forzada
PFM/R 195	0879016	65	420X380X1183	400	440	281	500	195	236,0	4	15-30-60-90	13	PFC96	Forzada
PFM/R 225	0879017	69	420X380X1183	400	440	324	500	225	272,3	4	15-30-60-120	15	PFC96	Forzada
PFL/R 300	0879022	300	610X610X1760	400	440	432	800	300	363,0	3	30-30-4x60	10	PFC144	Forzada
PFL/R 375	0879023	340	610X610X1760	400	440	540	1250	375	453,8	3	37,5-37,5-4x75	10	PFC144	Forzada
PFL/R 450	0879024	360	610X610X1760	400	440	648	1250	450	544,5	3	45-45-4x90	10	PFC144	Forzada
PFL/R 525	0879025	400	610X610X1960	400	440	756	1250	525	635,3	3	52,5-52,5-4x120	10	PFC144	Forzada
PFL/R 600*	0879026	560	1220X610X1760	400	440	864	2x800	600	726,0	3	60-60-4x120	10	PFC144	Forzada
PFL/R 675*	0879027	640	1220X610X1760	400	440	972	2x800	675	816,8	3	67,5-67,5-4x135	10	PFC144	Forzada
PFL/R 750*	0879028	660	1220X610X1760	400	440	1080	2x1250	750	907,5	3	75-75-4x150	10	PFC144	Forzada
PFL/R 825*	0879029	700	1220X610X1760	400	440	1188	2x1250	825	998,3	3	82,5-82,5-4x165	10	PFC144	Forzada
PFL/R 900*	0879030	720	1220X610X1760	400	440	1296	2x1250	900	1089,0	3	90-90-4x180	10	PFC144	Forzada
PFL/R 975*	0879031	760	1220X610X1960	400	440	1404	2x1250	975	1179,8	3	97,5-97,5-4x195	10	PFC144	Forzada
PFL/R 1050*	0879032	800	1220X610X1960	400	440	1512	2x1250	1050	1270,5	3	105-105-4x210	10	PFC144	Forzada