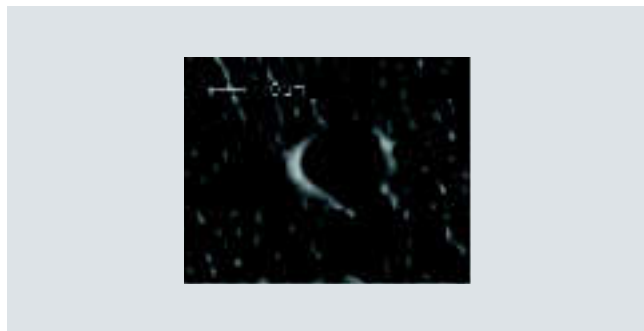


Soluciones para la calidad de la energía

Capacitores

Datos generales

Sinopsis

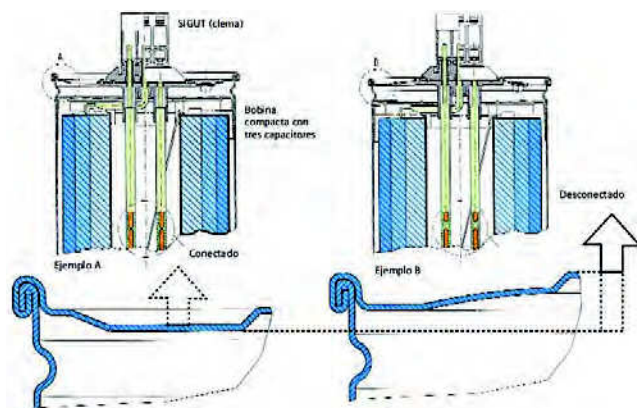


Los capacitores cilíndricos trifásicos están compuestos de bobinas que están interconectadas dentro de un envoltorio de aluminio para una óptima disipación del calor.

Son capacitores tipo seco y auto regenerables contruidos con tecnología MKP (film bobinado de polipropileno metalizado).

Autoregenerable

Los capacitores están protegidos internamente a través de un dispositivo desconector trifásico activado por sobrepresión certificado por UL 810 y CSA 22.2 std 190.



Desconector por Sobrepresion

Las tecnologías de film y construcción utilizadas contemplan todos los cuidados constructivos necesarios para realizar la corrección del factor de potencia (CFP) en los ambientes industriales actuales, contaminados con corrientes armónicas y transitorias. Los capacitores están encapsulados con resina de base vegetal biodegradable y no contienen PCBs.

Aplicaciones

- Bancos fijos y automáticos.
- CFP dinámica con conmutación por tiristores.
- CFP con filtros de armónicas desintonizados.

Características

- Larga expectativa de vida 110 000 horas en Phicap y 115 000 horas en Phasecap.
- Capaz de soportar corrientes de inserción hasta doscientas veces la corriente nominal.
- Temperatura -40 °C / +55 °C, media anual 35 °C.
- Conexión por tecnología de clema SIGUT, IP20 I_{max} 50 Amps.
- Montaje horizontal y vertical en Phasecap y vertical para Phicap (también horizontal con soporte adicional).
- Sobre corriente 1.3 x I_n Phicap y 1.5 x I_n Phasecap.
- Tolerancia de capacidad -5% / +10%.

Medio Ambiente

Se recomienda que el destino final de estos capacitores sea hecho en lugares adecuados para residuos industriales clase II clasificados de acuerdo a la legislación vigente en cada país.

Datos para selección

Voltaje	Kvar	μF	D X H	Modelo
PHICAP				
240	2.5	38	79.5 X 138	A7B93000751222
240	5	77	79.5 X 160	A7B93000751223
240	7.5	115	79.5 X 198	A7B93000751224
240	10	154	89.5 X 198	A7B93000751225
240	12.5	192	89.5 X 273	A7B93001381649
240	15	230	89.5 X 273	A7B93000751226
480	5	19	79.5 X 160	A7B93000751227
480	7.5	29	79.5 X 160	A7B93000751280
480	10	38	79.5 X 198	A7B93000751228
		48	89.5 X 198	
480	15	57.5	89.5 X 198	A7B93000751229
480	20	77	89.5 X 273	A7B93000751230
480	25	96	89.5 X 273	A7B93000751231
480	30	115	89.5 X 348	A7B93000751232
		40	89.5 X 198	
525 / 480	15 / 12.5	48	89.5 X 273	A7B93000751290
525 / 480	20 / 16.7	64	89.5 X 273	A7B93000751724
525 / 480	25 / 20.7	80	89.5 X 348	A7B93000751233
525 / 480	30 / 25	96	89.5 X 348	A7B93000751234
PHASECAP				
480	24	92	116 X 200	A7B93000751292
480	30	115	136 X 200	A7B93000751295
525	24	77	116 X 200	A7B93000753626
525	30	96	136 X 200	A7B93000751296