

BATERIAS AUTOMÁTICAS ESTÁTICAS

DESCRIPCIÓN GENERAL

La particularidad de este tipo de baterías es que emplea contactores estáticos (electrónicos) a base de tiristores sin partes móviles, que permiten efectuar gran número de maniobras de forma rápida (hasta 20 por segundo aproximadamente) para la conexión de condensadores.

Cierto tipo de máquinas con variaciones rápidas de carga, serían imposibles de compensar con baterías standar con contactores tradicionales, además del rápido desgaste de los mismos.

La conexión se produce cuando la tensión pasa por cero o se iguala con la del condensador. La desconexión se produce en el paso por cero de la corriente.

De esta forma se evitan picos y transitorios que suelen perjudicar la vida del condensador y el funcionamiento de ciertas máquinas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Armario:** en chapa de acero laminado en frío, tratado y pintado en epoxi.
- Condensadores:** en polipropileno metalizado, conectados en triángulo, de bajas pérdidas, dispositivo antiexplosión y resistencias de descarga, según normas CEI 33-5, IEC 70-70A, otras características igual al condensador serie CMM.
- Regulador:** rápido con salidas estáticas digitales.
- Contactor:** estático a tiristores antiparalelo en disipador de aluminio con protección térmica y ventilación.
- Protección:** por fusibles ultrarrápidos en cada escalón.
- Interruptor:** general de corte en carga.
- Temperatura:** ambiente máx. 40°C.
- Normas:** 73/23/CEE, 89/336/CEE, EN60439-9, UNE-EN 60947-6, UNE-EN 60148-1, UNE-EN 60931-1
- Protección:** IP 30



Código	Referencia	Potencia KVAr	Escalones KVAr	Tensión V	A	mm. H	L	Int A
010540100	BE 400/100	100	2x25+50	400	600	1.800	600	250
010540125	BE 400/125	125	25+2x50	"	"	1.800	600	250
010540150	BE 400/150	150	2x25+2x50	"	"	2.000	700	400
010540175	BE 400/175	175	25+3x50	"	"	2.000	700	400
010540200	BE 400/200	200	2x25+3x50	"	"	2.000	700	400
010540225	BE 400/225	225	25+4x50	"	"	2.000	700	400
010540250	BE 400/250	250	5x50	"	"	2.000	700	250+400
010540300	BE 400/300	300	6x50	"	"	2.000	1.400	250+400
010540350	BE 400/350	350	7x50	"	"	2.000	1.400	2x400
010540400	BE 400/400	400	8x50	"	"	2.000	1.400	2x400
010540450	BE 400/450	450	9x50	"	"	2.000	1.400	400+630
010540500	BE 400/500	500	10x50	"	"	2.000	1.400	400+630