

EMB-2PH

Módulo de maniobra estática para condensadores trifásicos



Descripción

Los módulos de maniobra estática serie EMB-2PH constituyen el bloque básico para la construcción de baterías estáticas para la compensación del factor de potencia.

Estas baterías emplean tiristores en vez de los clásicos contactores para la conexión de cada uno de los grupos de condensadores y resultan idóneas en instalaciones en las que la corriente de carga presenta fluctuaciones rápidas y muy grandes (cambios de carga en intervalos que pueden oscilar entre unas pocas décimas de segundo y 8 o 10 segundos).

Aplicaciones

Los módulos de maniobras estáticas serie EMB-2PH están diseñadas para permitir la conexión y desconexión de condensadores en milisegundos. Se pueden usar tanto para la formación de baterías con varios escalones, como para la compensación individual de una carga que por carencia de conexión / desconexión necesita ser compensada instantáneamente, como por ejemplo, equipos de soldadura, grúas, ascensores, etc.

Características técnicas

Características técnicas	Tensiones estándar	Hasta 3 x 440 Vc.a. sin filtros de rechazo Hasta 3 x 415 Vc.a. con filtros de rechazo
	Frecuencia	50/60 Hz
	Señal externa de activación	12 V c.c. (Terminales A+, B-)
	Potencia nominal a maniobrar	Descritos en la tabla de selección
	Capacidad de sobrecarga	1,5 I _n durante 1 min
Protecciones	Fusibles	No incluidos. Se requiere protección externa contra sobre-carga y corto-circuitos
	Ventilador	Tensión auxiliar a 1x230 V c.a. (en terminales A1, A2)
	du / dt	Protección RC a 1000 V/μs
	Termostato	90 °C
	di / dt	100 A/μs (L=12 μH, no incluida, debe montarse en serie con el condensador)
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente máxima	45 °C
	Temperatura máxima del disipador	90 °C
Características mecánicas	Grado protección	IP 00
	Peso	Desde 5,1 kg hasta 5,4 kg
Normas	IEC 61439	

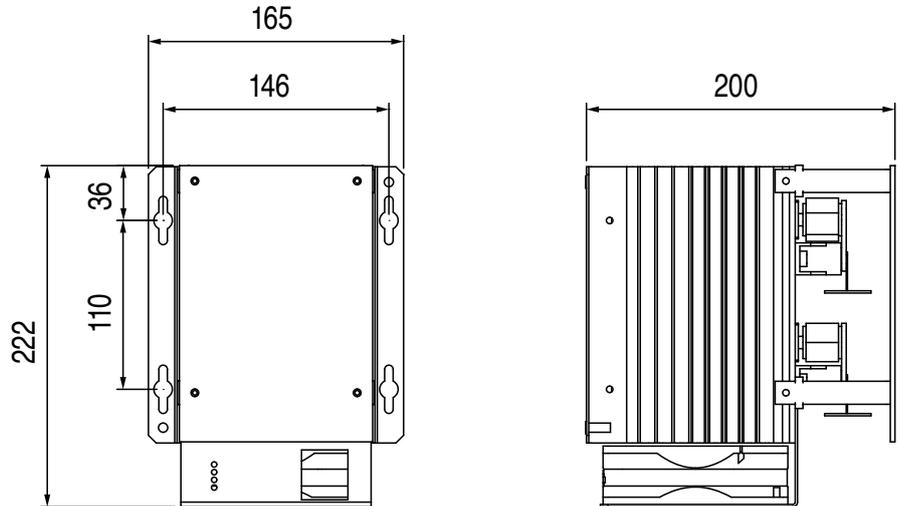
Referencias

Tipo	Código	kvar 230 V	kvar 400 V	Peso (kg)	Dimensiones
					Ancho x Alto x fondo (mm)
EMB-2PH-25-400	R41321	12,5	25	5,1	165 x 222 x 200
EMB-2PH-50-400	R41323	27,5	50	5,2	165 x 222 x 200
EMB-2PH-80-400	R41325	45	80	5,4	165 x 222 x 200
Tensión máxima de funcionamiento: 3 x 440 Vc.a. (415 Vc.a. con filtros de rechazo)					
Accesorios					
Tapa EMB-2PH	R41329	Carátula de policarbonato para la serie EMB-2PH			

EMB-2PH

Módulo de maniobra estática para condensadores trifásicos

Dimensiones



Conexiones

