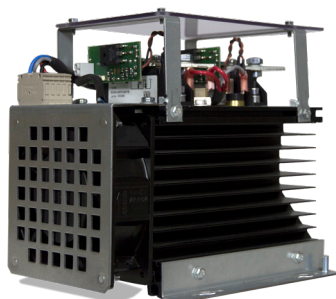


EMB-2PH

Módulo de manobra estática para condensadores trifásicos



Descrição

Os módulos de manobra estática de série EMB-2PH constituem o bloco básico para a construção de baterias estáticas para a compensação do fator de potência.

Estas baterias utilizam tiristores ao invés dos clássicos contactores para a conexão de cada um dos grupos de condensadores e são idóneas em instalações nas quais a corrente de carga apresenta flutuações rápidas e muito grandes (alterações de carga em intervalos que podem oscilar entre uns poucos décimos de segundo e 8 ou 10 segundos).

Aplicações

Os módulos de manobras estáticas de série EMB-2PH foram criados para permitir a conexão e desconexão de condensadores em milissegundos. Podem ser utilizados tanto para a formação de baterias com vários escalões, como para a compensação individual de uma carga que, por carência de conexão/desconexão, necessita de ser compensada instantaneamente, como por exemplo, equipamentos de soldadura, guias, elevadores, etc.

Características técnicas

Características técnicas	Tensões padrão	Até 3 x 440 Vc.a. Sem filtros de recusa Até 3 x 415 Vc.a. Com filtros de recusa
	Frequência	50/60 Hz
	Sinal externo de ativação	12 V c.c. (Terminais A+, B-)
	Potência nominal a manobrar	Descritos na tabela de seleção
	Capacidade de sobrecarga	1,5 I_n durante 1 min
Proteções	Fusíveis	Não incluídos. É necessária proteção externa contra sobrecarga e curto-circuitos
	Ventilador	Tensão auxiliar a 1x230 V c.a. (Em terminais A1, A2)
	du / dt	Proteção RC a 1000 V/ μ s
	Termóstato	90 °C
	di / dt	100 A/ μ s (L=12 μ H, não incluída, deve ser montada em série com o condensador)
Condições ambientais	Temperatura ambiente máxima	45 °C
	Temperatura máxima do dissipador	90 °C
Características mecânicas	Grau de protecção	IP 00
	Peso	Desde 5,1 kg até 5,4 kg
Normas	IEC 61439	

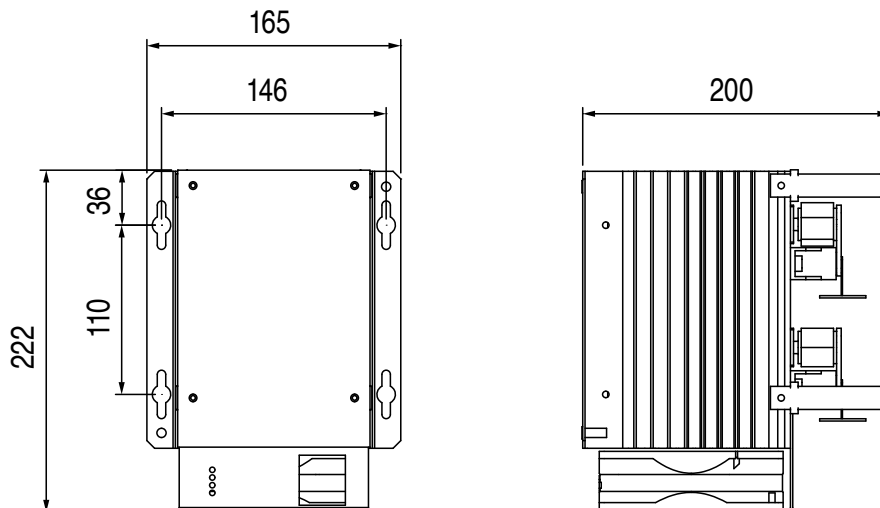
Referências

Tipo	Código	kvar 230 V	kvar 400 V	Peso (kg)	Dimensões
					Largura x Altura x Fundo (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
Tensão máxima de funcionamento: 3 x 440 Vc.a. (415 Vc.a. Com filtros de recusa)					
Acessórios					
Tampa EMB-2PH	R41329	Protetor de policarbonato para a série EMB-2PH			

EMB-2PH

Módulo de manobra estática para condensadores trifásicos

Dimensões



Conexões

