EMB-2PH-25-400

EMB-2PH-25-400, Unidades de manobra estática trifásica, para Condensador de 3 bornes

Código: R41321.

> kvar (230 V): 12,5

> kvar (400 V): 25

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 contatores 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).

Aplicativo

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, gruas, elevadores, etc.

EMB-2PH-25-400

Módulo de manobra estática para condensadores trifásicos

Código: R41321.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	50/60 Hz

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	200 x 220 x 200 (mm)
Ventilação	Ventilador: tensão auxiliar a 1x230 V~ (nos terminais A1, A2)
Peso (kg)	5,2

Características ambientais

Grau de proteção	IP 00
Temperatura ambiente	45 °C (máx)
Temperatura de trabalho	80 °C temperatura máx. do dissipador de calor

Características elétricas

Corrente máxima transitória	1.5 In durante 1 minuto
Tensão	Até 3 x 440 V~ (sem filtros de rejeição) Até 3 x 415 V~ (com filtros de rejeição)

Normas

Normas	IEC 61439

Proteção

di / dt	100 A/µs (L=12 µH, não incluída, deve ser montada em série com o condensador)
du / dt	Proteção RC a 1000 V/µs
Elemento	Fusíveis não incluídos. É necessária proteção externa contra sobrecarga e curto-circuitos. Termóstato de 90 °C

EMB-2PH
Unidades de manobra estática trifásica, para condensador de 3 bornes

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (230 V)
É necessário sinal de ativação externa de 12 Vdc. Com bornes			
R41321.	EMB-2PH-25-400	25	12,5
R41323.	EMB-2PH-50-400	50	27,5
R41325.	EMB-2PH-80-400	80	45
R4132M.	EMB-M-2PH-80-400	80	45

Tensão máxima de trabalho: 3 x 440 Vca (415 Vca com reactâncias de rejeição) Cobertura de policarbonato para EMB-2PH

Data de criação: 04/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

EMB-2PH-25-400

Módulo de manobra estática para condensadores trifásicos

Código: R41321.

Dimensões