RMV-330-200-50

RMV-330-200-50, Reactância de choque para bateria de condensador média tensão

Código: R807A2.

> In (A): 200

Descrição

As reactâncias de choque são necessárias para limitar as correntes transitórias que são produzidas na ligação dos condensadores. As RMV da CIRCUTOR estão encapsuladas em resina epóxi, para garantir o nível de isolamento necessário.

Aplicativo

A ligação de baterias de condensadores está associada a transitórios de tensão e corrente muito elevados.
A norma IEC 60871-1 define o valor máximo que uma bateria de condensadores é capaz de suportar como valor de pico de activação. Este valor é igual à sua corrente nominal multiplicada por 100.
Se este valor for ultrapassado, é necessário montar as reactâncias de choque RMV, cuja função consiste em limitar o transitório da corrente a valores aceitáveis pelos condensadores. O valor da indutância é variável em função das condições da instalação, dependendo basicamente dos seguintes parâmetros:

- Potência de curto-circuito da instalação
- Existência de mais baterias
- Potência de fecho dos interruptores automáticos. O valor da corrente de pico de activação residual, após montada a reactância, também tem de ser inferior à potência de fecho do aparelho

Data de criação: 15/07/2025 - 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.

RMV-330-200-50

Reactâncias de choque para baterias de condensadores média tensão

Código: R807A2.

Especificações

Características ambientais

Classe de temperatura	Categoria B Média diária: 40 °C

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	470 x 355 x 110 (mm)
Material	Encapsulado em resina, Núcleo de ar.
Envolvente	cor RAL 8016
Fixação	M12 / M16, dependendo do tipo
Peso (kg)	22

Circuito de medição de corrente

Corrente nominal (In)	43 In / 1 s

Normas

Normas	IEC 60289

RMV
Reactâncias de choque para baterias de condensadores média tensão

CÓDIGO	MODELO	In (A)	L(µH)	larg.x alt. x prof.	Peso (kg)
RMV-260					
R80628.	RMV-260-50-350	50	350	370 x 290 x 110	12
R80637.	RMV-260-60-250	60	250	370 x 290 x 110	13
R80664.	RMV-260-100-100	100	100	370 x 290 x 110	13
R80672.	RMV-260-125-50	125	50	370 x 290 x 110	14
R80691.	RMV-260-175-30	175	30	370 x 290 x 110	14
RMV-330					
R80739.	RMV-330-60-450	60	450	470 x 355 x 110	20
R80748.	RMV-330-75-350	75	350	470 x 355 x 110	21
R80757.	RMV-330-90-250	90	250	470 x 355 x 110	26
R80774.	RMV-330-125-100	125	100	470 x 355 x 110	22
R807A2.	RMV-330-200-50	200	50	470 x 355 x 110	22
R807B1.	RMV-330-250-30	250	30	470 x 355 x 110	23

Os parâmetros de selecção das reactâncias RMV são: * * Corrente máxima de trabalho (1,43 In del equipo) * Inductância necessária em µH * Tensão de isolamento kV A tensão de isolamento é de 12 kV (28/75). Outras tensões bajo demanda Corrente térmica é de 43 In / 1 s. Outros valores por pedido Outras correntes e µH, preço sob consulta.

Data de criação: 15/07/2025 - 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.