

RMV-260-60-250

RMV-260-60-250, Reactância de choque para bateria de condensador média tensão

Código: R80637.

> In (A): 60

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



RMV-260-60-250

Reactâncias de choque para baterias de condensadores média tensão

Código: R80637.

Especificações

Características ambientais

Classe de temperatura	Categoria B Média diária: 40 °C

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	370 x 290 x 110 (mm)
Material	Encapsulado em resina, Núcleo de ar.
Envolvente	cor RAL 8016
Fixação	M12 / M16, dependendo do tipo
Peso (kg)	13

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

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.