



## RMV-330-90-250

RMV-330-90-250, Reactância de choque para bateria de condensador média tensão

Código: R80757.

> In (A): 90

### 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-330-90-250

Reactâncias de choque para baterias de condensadores média tensão

Código: R80757.

### 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)                         | 26                                   |

#### 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) |
|----------------|-----------------|--------|-------|---------------------|-----------|
| <b>RMV-260</b> |                 |        |       |                     |           |
| 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        |
| <b>RMV-330</b> |                 |        |       |                     |           |
| 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.