



## RMV-330-60-450

RMV-330-60-450, Réactances de choc pour batteries de condensateurs moyenne tension

Code: R80739.

> In (A): 60

### La description

Les réactances de choc sont nécessaires pour limiter les courants transitoires qui se produisent au niveau du branchement de condensateurs. Les réactances RMV de CIRCUITOR sont encapsulées au moyen de résine époxy pour garantir le niveau d'isolement exigé.

### Application

Le raccordement de batteries de condensateurs entraîne la formation de transitoires de tension et de courant particulièrement élevés.

La norme CEI 60871-1 définit la valeur maximale qu'une batterie de condensateurs est capable de supporter comme la valeur de crête de connexion. Cette valeur est égale à 100 fois le courant nominal.

En cas de dépassement, le montage de réactances de choc RMV s'avère nécessaire, la fonction de ces dernières consistant à limiter le transitoire de courant à des valeurs acceptables pour les condensateurs. La valeur de l'inductance est variable en fonction des conditions de l'installation, celle-ci dépendant principalement des paramètres suivants :

- Puissance de court-circuit de l'installation
- Présence de davantage de batteries
- Pouvoir de fermeture des interrupteurs automatiques (après montage de la réactance, la valeur de courant de crête de connexion résiduel doit également être inférieure aux pouvoirs de fermeture de l'appareillage)



## RMV-330-60-450

Réactance de choc pour batteries de condensateurs moyenne tension

Code: R80739.

### Spécifications

#### Caractéristiques environnementales

Classe de température Catégorie B Moyenne journalière : 40 °C

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 470 x 355 x 110 (mm)                   |
| Matériel                          | Encapsulé dans la résine, noyau d'air. |
| Boîtier                           | couleur RAL 8016                       |
| Fixation                          | M12 / M16 selon le type                |
| Poids (kg)                        | 20                                     |

#### Circuit de mesure de courant

Courant nominal (In) 43 In / 1 s

#### Règlementation

Règlementation IEC 60289

#### RMV

Réactances de choc pour batteries de condensateurs moyenne tension

| CODE           | TYPE            | In (A) | L(μH) | l x h x p       | Poids (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         |
| R807B1.        | RMV-330-250-30  | 250    | 30    | 470 x 355 x 110 | 23         |

Les paramètres de choix des réactances RMV sont : \* Courant de fonctionnement maximum (1,43 fois In de l'équipement) \* Inductance requise en μH \* Tension d'isolement k La tension d'isolement est de 12 kV (28/75). Autres tensions sur demande Le courant thermique est de 43 In / 1 s. Autres valeurs sur demande Autres courants et μH consulter les prix.