

RMV-260-125-50

RMV-260-125-50, Réactances de choc pour batteries de condensateurs moyenne tension

Code: R80672.

> In (A): 125

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 CIRCUTOR 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-260-125-50

Réactance de choc pour batteries de condensateurs moyenne tension

Code: R80672.

Spécifications

Caractéristiques environnementales

Classe de température	Catégorie B Moyenne journalière : 40 °C

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	370 x 290 x 110 (mm)
Matériel	Encapsulé dans la résine, noyau d'air.
Boîtier	couleur RAL 8016
Fixation	M12 / M16 selon le type
Poids (kg)	13

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)
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

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.