

RMV

Reactancia de choque para baterías de condensadores



Descripción

Las reactancias de choque son necesarias para limitar las corrientes transitorias que se producen en la conexión de condensadores.

Las **RMV** de **CIRCUTOR** están encapsuladas en resina epoxy, que garantiza el nivel de aislamiento requerido.

Aplicación

La conexión de baterías de condensadores lleva asociado transitorios de tensión y corriente muy elevados.

La norma de **IEC 60871-1** define el valor máximo que una batería de condensadores es capaz de soportar como valor de cresta de conexión. Este valor es de 100 veces su corriente nominal.

Si este valor es superado, es necesario el montaje de reactancias de choque **RMV**, cuya función consiste en limitar el transitorio de corriente a valores aceptables por los condensadores. El valor de la inductancia es variable en función de las condiciones de la instalación, dependiendo básicamente de los siguientes parámetros:

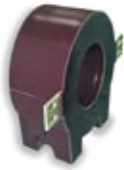
- Potencia de cortocircuito de la instalación
- Existencia de más baterías
- Poder de cierre de los interruptores automáticos. El valor de corriente de cresta de conexión residual una vez montada la reactancia, tiene que ser también inferior a los poderes de cierre del aparellaje

Características

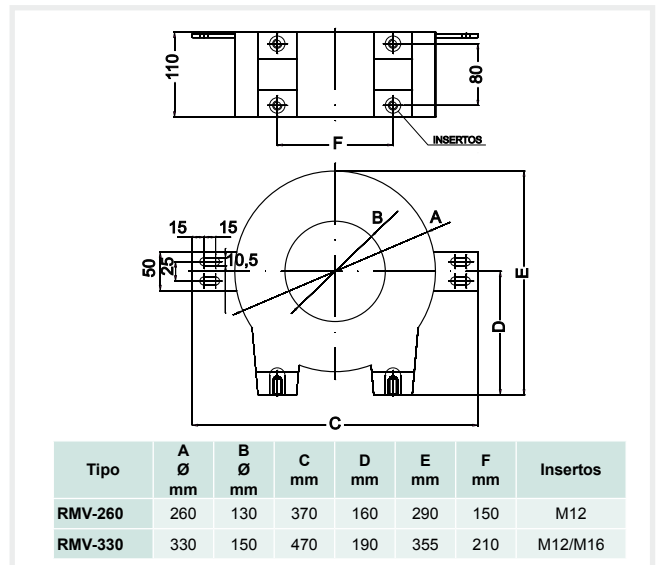
Características eléctricas	
Corriente nominal de corta duración	43 I_n / 1 s
Corriente dinámica	2,5 I_t
Nivel de aislamiento	12 kV (28/75)
Condiciones ambientales	
Temperatura de uso	Categoría B
Temperatura media	40 °C
Características constructivas	
Tipo	Encapsulado en resina Núcleo de aire
Fijaciones	M12 / M16 según tipo
Dimensiones (mm)	según tipo
Peso	según tipo (ver tabla superior)
Color	color RAL 8016
Norma	
IEC 60289	

RMV

Reactancia de choque para baterías de condensadores



Dimensiones



Referencias

RMV-260

I (A)	L (µH)	Peso (kg)	Tipo	Código
50	350	13	RMV - 260 - 50 - 350	R80628
60	250	14	RMV - 260 - 60 - 250	R80637
100	100	16	RMV - 260 - 100 - 100	R80664
125	50	14	RMV - 260 - 125 - 50	R80672
175	30	14	RMV - 260 - 175 - 30	R80691

RMV-330

I (A)	L (µH)	Peso (kg)	Tipo	Código
60	450	20	RMV - 330 - 60 - 450	R80739
75	350	21	RMV - 330 - 75 - 350	R80748
90	250	26	RMV - 330 - 90 - 250	R80757
125	100	22	RMV - 330 - 125 - 100	R80774
200	50	22	RMV - 330 - 200 - 50	R807A2
250	30	23	RMV - 330 - 250 - 30	R807B1

Los parámetros de elección de las reactancias RMV son:

* Corriente máxima de trabajo (1,43 veces I_n del equipo)

* Inductancia necesaria en µH

* Tensión de aislamiento kV

La tensión de aislamiento es de 12 kV (28/75). Otras tensiones bajo demanda

La corriente térmica es de $43 I_n / 1$ s. Otros valores bajo demanda