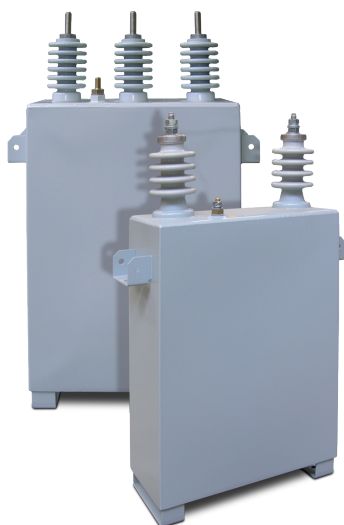


CHV-T

Condensador trifásico (uso exterior e interior)



Descripción

Condensador de Media Tensión **CHV**, formado por diferentes elementos capacitivos básicos. Estas unidades básicas se conectan en grupos serie y paralelo con la finalidad de obtener la potencia a tensión necesaria.

Todos los elementos están protegidos por un fusible interno que en caso de defecto se desconectará, aislando únicamente la unidad básica dañada. La protección por fusibles internos nos aporta mayor seguridad del sistema y continuidad de servicio.

Aplicación

Los condensadores **CHV-T** son utilizados para la formación de baterías, tanto fijas como automáticas hasta 12 kV.

Su caja de acero inoxidable hace que el **CHV-T** sea versátil, tanto para uso interior como para uso exterior.

Características técnicas

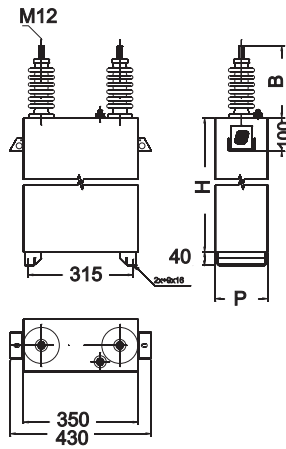
Características eléctricas	Tensión	1 ... 12 kV
	Potencia nominal	25 ... 750 kvar
	Frecuencia	50 ó 60 Hz
	Pérdidas dieléctricas	≤ 0,15 W / kvar
	Tolerancia de capacidad	-5 ... +10 %
	Ubicación	Interior / Exterior
Resistencia de descarga (según IEC 60871-1)	Protección	Fusible interno (según tipo)
	Ubicación	Interior
	Tiempo de descarga	≤ 10 minutos *
Aisladores	Tensión residual	≤ 75 V *
	Material	Porcelana
	Nivel de polución	16 mm / kV (otras líneas de fuga, bajo demanda)
Sobrecarga	Nivel de aislamiento	7,2 - 12 kV
	En corriente	1,3 I _n permanente
	En tensión	1,1 U _n 12 h en 24 horas
		1,15 U _n 30 min en 24 horas
1,2 U _n 5 min en 24 horas		
Condiciones ambientales	1,30 U _n 1 min en 24 horas	
	Temperatura de uso	Categoría C (según IEC 60871-1)
	Temperatura máxima (*2)	50° C
	Valor máximo promedio durante 24 horas	40° C
Características constructivas	Valor máximo promedio durante 1 año	30 °C
	Dieléctrico	Film polipropileno rugoso
	Electrodo	Hoja de aluminio cortada con láser
	Aceite impregnante	SAS-40E ó M/DBT (libre de PCB)
	Dimensiones (mm)	según tipo
	Peso	según tipo (ver tabla)
	Caja	Acero inoxidable pintada RAL 7035 Presenta 2 alas para fijar al bastidor y evitar esfuerzos mecánicos en los bornes de porcelana
	Posición de montaje	Horizontal o vertical
	Presostato	Opcional
	Normas	IEC 60871-1, IEC 60871-4

(*) Otras características o configuraciones consultar (*2) Se entiende como puntual

CHV-T

Condensador trifásico (uso exterior e interior)

Referencias



BIL 20/60 kV (50 Hz) - 3.3 kV				
Tipo	Código	kvar	Peso	Dimens. (mm) anch. x alt. x fond.
CHV-T 50/3.3 *	R8K0500003300	50	18.8 kg	350 x 422 x 160
CHV-T 75/3.3 *	R8K0750003300	75	22.4 kg	350 x 472 x 160
CHV-T 100/3.3 *	R8K1000003300	100	22.8 kg	350 x 472 x 160
CHV-T 121/3.3 *	R8K1210003300	121	26.3 kg	350 x 522 x 160
CHV-T 150/3.3 *	R8K1500003300	150	30.0 kg	350 x 572 x 160
CHV-T 200/3.3 *	R8K2000003300	200	34.4 kg	350 x 632 x 160
CHV-T 242/3.3 *	R8K2420003300	242	45.6 kg	350 x 802 x 160
CHV-T 250/3.3 *	R8K2500003300	250	45.7 kg	350 x 802 x 160
CHV-T 300/3.3 *	R8K3000003300	300	46.7 kg	350 x 802 x 160
CHV-T 363/3.3 *	R8K3630003300	363	55.6 kg	350 x 862 x 175
CHV-T 400/3.3	R8K4000003300	400	58.3 kg	350 x 892 x 175
CHV-T 484/3.3	R8K4840003300	484	67.2 kg	350 x 1002 x 175
CHV-T 500/3.3	R8K5000003300	500	69.4 kg	350 x 1032 x 175
CHV-T 600/3.3	R8K6000003300	600	81.2 kg	350 x 1182 x 175
CHV-T 750/3.3	R8K7000003300	700	97.3 kg	350 x 1252 x 200
BIL 20/60 kvar (50 Hz) - 6.6 kV				
CHV-T 50/6.6 *	R8K0500006600	50	19.2 kg	350 x 422 x 160
CHV-T 75/6.6 *	R8K0750006600	75	22.6 kg	350 x 472 x 160
CHV-T 100/6.6 *	R8K1000006600	100	23.0 kg	350 x 472 x 160
CHV-T 121/6.6 *	R8K1210006600	121	26.5 kg	350 x 522 x 160
CHV-T 150/6.6 *	R8K1500006600	150	30.2 kg	350 x 572 x 160
CHV-T 200/6.6	R8K2000006600	200	38.3 kg	350 x 692 x 160
CHV-T 242/6.6	R8K2420006600	242	45.8 kg	350 x 802 x 160
CHV-T 250/6.6	R8K2500006600	250	45.9 kg	350 x 802 x 160
CHV-T 300/6.6	R8K3000006600	300	46.9 kg	350 x 802 x 160
CHV-T 363/6.6	R8K3630006600	363	55.9 kg	350 x 862 x 175
CHV-T 400/6.6	R8K4000006600	400	58.6 kg	350 x 892 x 175
CHV-T 484/6.6	R8K4840006600	484	67.4 kg	350 x 1002 x 175
CHV-T 500/6.6	R8K5000006600	500	69.7 kg	350 x 1032 x 175
CHV-T 600/6.6	R8K6000006600	600	81.2 kg	350 x 1182 x 175
CHV-T 750/6.6	R8K7000006600	700	97.6 kg	350 x 1252 x 200
BIL 28/75 kvar (50 Hz) - 11 kV				
CHV-T 50/11 *	R8L0500011000	50	19.3 kg	350 x 422 x 160
CHV-T 75/11 *	R8L0750011000	75	22.7 kg	350 x 472 x 160
CHV-T 100/11 *	R8L1000011000	100	23.0 kg	350 x 472 x 160
CHV-T 121/11 *	R8L1210011000	121	26.4 kg	350 x 522 x 160
CHV-T 150/11 *	R8L1500011000	150	30.1 kg	350 x 572 x 160
CHV-T 200/11 *	R8L2000011000	200	34.4 kg	350 x 632 x 160
CHV-T 242/11	R8L2420011000	242	45.6 kg	350 x 802 x 160
CHV-T 250/11	R8L2500011000	250	45.7 kg	350 x 802 x 160
CHV-T 300/11	R8L3000011000	300	46.5 kg	350 x 802 x 160
CHV-T 363/11	R8L3630011000	363	53.0 kg	350 x 892 x 175
CHV-T 400/11	R8L4000011000	400	56.1 kg	350 x 862 x 175
CHV-T 484/11	R8L4840011000	484	66.8 kg	350 x 1002 x 175
CHV-T 500/11	R8L5000011000	500	67.0 kg	350 x 1002 x 175
CHV-T 600/11	R8L6000011000	600	80.7 kg	350 x 1182 x 175
CHV-T 750/11	R8L7000011000	700	92.1 kg	350 x 1192 x 200

(*) No llevan fusibles internos
Otras potencias, consultar