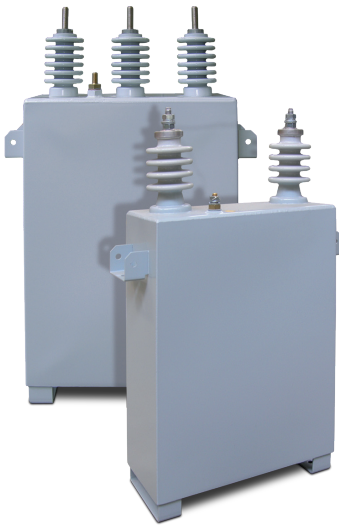


# CHV-T

## Condensador trifásico (uso exterior e interior)



### Descrição

Condensador de Média Tensão **CHV**, formado por diferentes elementos capacitivos básicos. Estas unidades básicas ligam-se em grupos série e paralelo com a finalidade de obter a potência à tensão necessária.

Todos os elementos estão protegidos por um fusível interno que, em caso de defeito, se desligará, isolando unicamente a unidade básica danificada. A protecção por fusíveis internos proporciona-nos maior segurança do sistema e continuidade de serviço.

### Aplicação

Os condensadores **CHV-T** são utilizados para a formação de baterias de MT, tanto fixas como automáticas até 12 kV.

A sua caixa de aço inoxidável faz com que o **CHV-T** seja versátil, tanto para uso interior como para uso exterior.

### Características técnicas

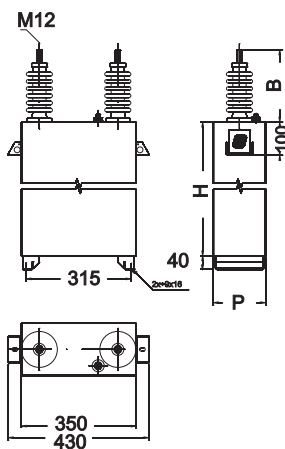
<b>Características eléctricas</b>	Tensão	1 ... 12 kV	
	Potência nominal	25 ... 750 kvar	
	Frequência	50 ó 60 Hz	
	Perdas dieléctricas	≤ 0,15 W / kvar	
	Tolerância de capacidade	-5 ... +10 %	
	Localização	Interior / Exterior	
	Protecção	Fusível interno (segundo o tipo)	
<b>Resistência de descarga (segundo CEI 60871-1)</b>	Localização	Interior	
	Tempo de descarga	≤ 10 minutos *	
	Tensão residual	≤ 75 V *	
<b>Isoladores</b>	Material	Porcelana	
	Nível de poluição	16 mm / kV (outras líneas de fuga, bajo demanda)	
	Nível de isolamento	7,2 - 12 kV	
<b>Sobrecarga</b>	Em corrente	1,3 I <sub>n</sub> permanente	
	Em tensão	1,1 Un 12 h em 24 horas	
		1,15 Un 30 min em 24 horas	
		1,2 Un 5 min em 24 horas	
		1,30 Un 1 min em 24 horas	
<b>Condições ambientais</b>	Temperatura de utilização	Categoria C (segundo CEI 60871-1)	
	Temperatura máxima (*2)	50° C	
	Valor máximo em média durante 24 horas	40° C	
	Valor máximo em média durante 1 ano	30° C	
<b>Características estruturais</b>	Dieléctrico	Película polipropileno rugoso	
	Eléctrodo	Folha de alumínio cortada com laser	
	Óleo impregnante	SAS-40E ó M/DBT (libre de PCB)	
	Dimensões (mm)	segundo o tipo	
	Peso	segundo o tipo (ver tabela)	
	Caixa	Aço inoxidável pintada RAL 7035 Apresenta 2 alças para fixar ao bastidor e evitar esforços mecânicos nos bornes de porcelana	
	Posição de montagem	Horizontal ou vertical	
	Pressóstato	Opcional	
	<b>Normas</b>	<b>IEC 60871-1, IEC 60871-4</b>	

(\*) Outras características ou configurações consultar (\*2) Entende-se como pontual

## CHV-T

## Condensador trifásico (uso exterior e interior)

## Referências



## BIL 20/60 kV (50 Hz) - 3.3 kV

Tipo	Código	kvar	Peso	Dimens. (mm) larg. x alt. x prof.
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

(\*) Não comportam fusíveis internos  
Outras potências, consultar.