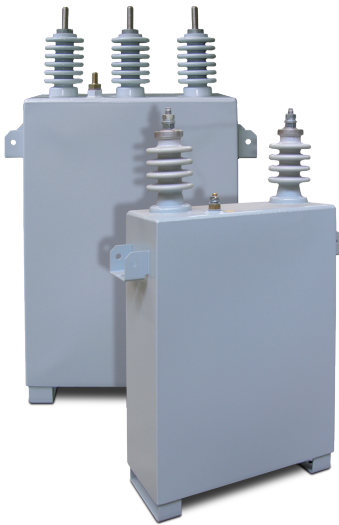


CHV-M

Condensador monofásico (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-M** são utilizados para a formação de baterias de MT, tanto fixas como automáticas.

Dependendo da potência e tensão requeridas, variaremos o número de condensadores em paralelo e/ou série. A sua caixa de aço inoxidável faz com que o condensador **CHV** seja versátil tanto para uso interior como exterior.

Características técnicas

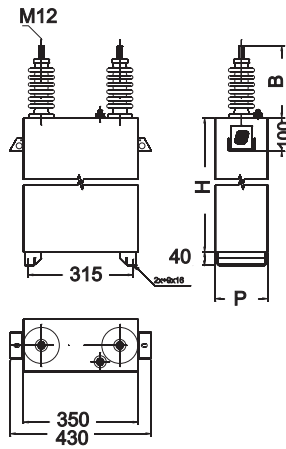
Características eléctricas	Tensão	1 ... 20 kV
	Potência nominal	25 ... 750 kvar
	Frequência	50 ó 60 Hz
	Perdas dieléctricas	≤ 0,15 W / kvar
	Tolerância de capacidade	-5 ... +10 %
	Localização	Interior / Exterior
Resistência de descarga (segundo CEI 60871-1)	Protecção	Fusível interno (segundo o tipo)
	Localização	Interior
	Tempo de descarga	≤ 10 minutos *
Isoladores	Tensão residual	≤ 75 V *
	Material	Porcelana
	Nível de poluição	16 mm / kV (outras linhas de fuga, sob encomenda)
	Nível de isolamento	12 - 17,5 - 24 - 36 kV (ver tabla 1)
Sobrecarga	Em corrente	1,3 I _n 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		
Condições ambientais	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
Características estruturais	Dieléctrico	Película polipropileno rugoso
	Electrodo	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	
Normas	IEC 60871-1, IEC 60871-4	

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

CHV-M

Condensador monofásico (uso exterior e interior)

Referencias



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

BIL 28/75 kV (50 Hz) - 6,35 kV				
Tipo	Código	kvar	Peso	Dimens. (mm) larg. x alt. x prof.
CHV-M 50/6.35*	R8B0500006350	50	17.9 kg	350 x 487 x 160
CHV-M 75/6.35*	R8B07500006350	75	21.8 kg	350 x 537 x 160
CHV-M 100/6.35	R8B10000006350	100	21.8 kg	350 x 537 x 160
CHV-M 121/6.35	R8B12100006350	121	25.2 kg	350 x 587 x 160
CHV-M 133/6.35	R8B13300006350	133	25.4 kg	350 x 587 x 160
CHV-M 150/6.35	R8B15000006350	150	28.6 kg	350 x 637 x 160
CHV-M 167/6.35	R8B16700006350	167	29.1 kg	350 x 637 x 160
CHV-M 200/6.35	R8B20000006350	200	33.2 kg	350 x 697 x 160
CHV-M 242/6.35	R8B24200006350	242	37.6 kg	350 x 757 x 160
CHV-M 250/6.35	R8B25000006350	250	37.8 kg	350 x 757 x 160
CHV-M 300/6.35	R8B30000006350	300	45.3 kg	350 x 867 x 160
CHV-M 363/6.35	R8B36300006350	363	49.4 kg	350 x 857 x 175
CHV-M 400/6.35	R8B40000006350	400	54.5 kg	350 x 927 x 175
CHV-M 484/6.35	R8B48400006350	484	62.7 kg	350 x 1027 x 175
CHV-M 500/6.35	R8B50000006350	500	65.6 kg	350 x 1067 x 175
CHV-M 600/6.35	R8B60000006350	600	79.2 kg	350 x 1247 x 175
CHV-M 750/6.35	R8B75000006350	750	90.4 kg	350 x 1217 x 200
BIL 50/125 kV (50 Hz) - 12.7 kV				
Tipo	Código	kvar	Peso	Dimens. (mm) larg. x alt. x prof.
CHV-M 50/12.7*	R8D0500012700	50	19.7 kg	350 x 615 x 160
CHV-M 75/12.7*	R8D0750012700	75	23.4 kg	350 x 665 x 160
CHV-M 100/12.7*	R8D1000012700	100	26.8 kg	350 x 715 x 160
CHV-M 121/12.7*	R8D1210012700	121	27.3 kg	350 x 715 x 160
CHV-M 133/12.7*	R8D1330012700	133	30.5 kg	350 x 765 x 160
CHV-M 150/12.7*	R8D1500012700	150	31.2 kg	350 x 765 x 160
CHV-M 167/12.7*	R8D1670012700	167	35.1 kg	350 x 825 x 160
CHV-M 200/12.7	R8D2000012700	200	39.2 kg	350 x 885 x 160
CHV-M 242/12.7	R8D2420012700	242	46.9 kg	350 x 995 x 160
CHV-M 250/12.7	R8D2500012700	250	47.0 kg	350 x 995 x 160
CHV-M 300/12.7	R8D3000012700	300	48.1 kg	350 x 995 x 160
CHV-M 363/12.7	R8D3630012700	363	56.9 kg	350 x 1055 x 175
CHV-M 400/12.7	R8D4000012700	400	59.6 kg	350 x 1085 x 175
CHV-M 484/12.7	R8D4840012700	484	68.7 kg	350 x 1195 x 175
CHV-M 500/12.7	R8D5000012700	500	70.9 kg	350 x 1225 x 175
CHV-M 600/12.7	R8D6000012700	600	83.0 kg	350 x 1375 x 175
CHV-M 750/12.7	R8D7500012700	750	98.8 kg	350 x 1405 x 200

BIL 20/60 kV (50 Hz) - 3,81 kV				
Tipo	Código	kvar	Peso	Dimens. (mm) larg. x alt. x prof.
CHV-M 50/3.81	R8A0500003810	50	18.2 kg	350 x 487 x 160
CHV-M 75/3.81	R8A07500003810	75	18.5 kg	350 x 487 x 160
CHV-M 100/3.81	R8A10000003810	100	21.9 kg	350 x 537 x 160
CHV-M 121/3.81	R8A12100003810	121	25.4 kg	350 x 587 x 160
CHV-M 133/3.81	R8A13300003810	133	25.5 kg	350 x 587 x 160
CHV-M 150/3.81	R8A15000003810	150	29.1 kg	350 x 637 x 160
CHV-M 167/3.81	R8A16700003810	167	29.3 kg	350 x 637 x 160
CHV-M 200/3.81	R8A20000003810	200	33.5 kg	350 x 697 x 160
CHV-M 242/3.81	R8A24200003810	242	38.0 kg	350 x 757 x 160
CHV-M 250/3.81	R8A25000003810	250	44.8 kg	350 x 867 x 160
CHV-M 300/3.81	R8A30000003810	300	45.8 kg	350 x 867 x 160
CHV-M 363/3.81	R8A36300003810	363	52.3 kg	350 x 957 x 160
CHV-M 400/3.81	R8A40000003810	400	55.3 kg	350 x 927 x 175
CHV-M 484/3.81	R8A48400003810	484	66.1 kg	350 x 1067 x 175
CHV-M 500/3.81	R8A50000003810	500	68.3 kg	350 x 1097 x 175
CHV-M 600/3.81	R8A60000003810	600	80.2 kg	350 x 1247 x 175
CHV-M 750/3.81	--	--	--	--
BIL 38/95 kV (50 Hz) - 9.53 kV				
Tipo	Código	kvar	Peso	Dimens. (mm) larg. x alt. x prof.
CHV-M 50/9.53 *	R8C0500009530	50	19.5 kg	350 x 530 x 160
CHV-M 75/9.53 *	R8C07500009530	75	20.2 kg	350 x 530 x 160
CHV-M 100/9.53 *	R8C10000009530	100	23.6 kg	350 x 580 x 160
CHV-M 121/9.53 *	R8C12100009530	121	27.1 kg	350 x 630 x 160
CHV-M 133/9.53 *	R8C13300009530	133	30.4 kg	350 x 680 x 160
CHV-M 150/9.53	R8C15000009530	150	31.0 kg	350 x 680 x 160
CHV-M 167/9.53	R8C16700009530	167	34.9 kg	350 x 740 x 160
CHV-M 200/9.53	R8C20000009530	200	35.4 kg	350 x 740 x 160
CHV-M 242/9.53	R8C24200009530	242	46.8 kg	350 x 910 x 160
CHV-M 250/9.53	R8C25000009530	250	46.9 kg	350 x 910 x 160
CHV-M 300/9.53	R8C30000009530	300	48.0 kg	350 x 910 x 160
CHV-M 363/9.53	R8C36300009530	363	54.7 kg	350 x 1000 x 160
CHV-M 400/9.53	R8C40000009530	400	59.7 kg	350 x 1000 x 175
CHV-M 484/9.53	R8C48400009530	484	68.7 kg	350 x 1110 x 175
CHV-M 500/9.53	R8C50000009530	500	71.0 kg	350 x 1140 x 175
CHV-M 600/9.53	R8C60000009530	600	83.1 kg	350 x 1290 x 175
CHV-M 750/9.53	R8C75000009530	750	90.4 kg	350 x 1257 x 200
BIL 70/170 kV (50 Hz) - 19.05 kV				
Tipo	Código	kvar	Peso	Dimens. (mm) larg. x alt. x prof.
CHV-M 50/19.05 *	R8E0500019050	50	23.3 kg	350 x 644 x 160
CHV-M 75/19.05 *	R8E0750019050	75	23.6 kg	350 x 644 x 160
CHV-M 100/19.05 *	R8E1000019050	100	27.0 kg	350 x 694 x 160
CHV-M 121/19.05 *	R8E1210019050	121	30.5 kg	350 x 744 x 160
CHV-M 133/19.05 *	R8E1330019050	133	30.7 kg	350 x 744 x 160
CHV-M 150/19.05 *	R8E1500019050	150	35.0 kg	350 x 804 x 160
CHV-M 167/19.05 *	R8E1670019050	167	35.3 kg	350 x 804 x 160
CHV-M 200/19.05 *	R8E2000019050	200	39.4 kg	350 x 864 x 160
CHV-M 242/19.05*	R8E2420019050	242	47.1 kg	350 x 974 x 160
CHV-M 250/19.05	R8E2500019050	250	50.8 kg	350 x 964 x 175
CHV-M 300/19.05	R8E3000019050	300	56.5 kg	350 x 1034 x 175
CHV-M 363/19.05	R8E3630019050	363	57.1 kg	350 x 1034 x 175
CHV-M 400/19.05	R8E4000019050	400	64.4 kg	350 x 1134 x 175
CHV-M 484/19.05	R8E4840019050	484	70.8 kg	350 x 1204 x 175
CHV-M 500/19.05	R8E5000019050	500	73.7 kg	350 x 1244 x 175
CHV-M 600/19.05	R8E6000019050	600	84.1 kg	350 x 1264 x 200
CHV-M 750/19.05	R8E7500019050	750	104.2 kg	350 x 1454 x 200