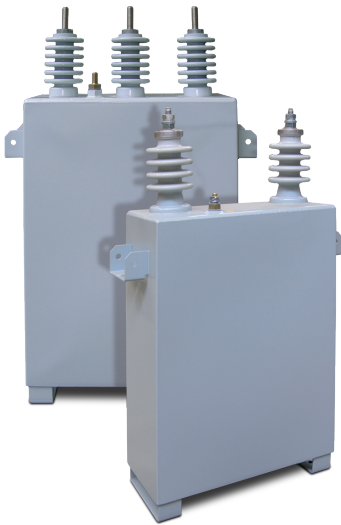


CHV-M

Kondensator jednofazowy średniego napięcia (do użytku zewnętrznego i wewnętrznego)



Opis

Kondensator średniego napięcia **CHV**, złożony z różnych podstawowych elementów pojemnościowych. Te podstawowe elementy połączone są szeregowo i równolegle, w celu uzyskania określonej mocy przy odpowiednim napięciu.

Wszystkie elementy są chronione przez wewnętrzny bezpiecznik, który w przypadku awarii wyłączy się, powodując odizolowanie tylko uszkodzonej jednostki podstawowej. Ochrona za pomocą bezpieczników zapewnia większe bezpieczeństwo systemu i nieprzerwane działanie.

Zastosowanie

Kondensatory **CHV-M** są używane do tworzenia baterii średniego napięcia, zarówno stałych jak i automatycznych.

W zależności od wymaganej mocy i napięcia, dostosujemy liczbę kondensatorów łączonych równolegle i/lub szeregowo. Ze względu na obudowę ze stali nierdzewnej, kondensator **CHV** charakteryzuje się elastycznością zastosowania: jest przeznaczony zarówno do użytku wewnętrznego jak i zewnętrznego.

Charakterystyka techniczna

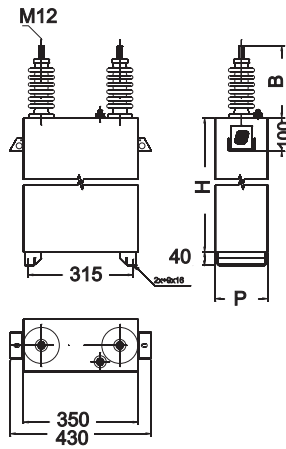
Charakterystyki elektryczne	Napięcie	1 ... 20 kV
	Moc znamionowa	25 ... 750 kvar
	Częstotliwość	50 lub 60 Hz
	Straty dielektryczne	≤ 0,15 W / kvar
	Tolerancja pojemności	-5 ... +10 %
	Lokalizacja	Wewnętrzna / Zewnętrzna
	Ochrona	Bezpiecznik wewnętrzny (zależnie od typu)
Rezystancja rozładowania (zgodnie z IEC 60871-1)	Lokalizacja	Wewnętrzna
	Czas rozładowania	≤ 10 minut *
	Napięcie resztkowe	≤ 75 V *
Izolatory	Materiał	Porcelana
	Poziom zanieczyszczenia	16 mm / kV (inne linie upływu, na zamówienie)
	Poziom izolacji	12 - 17,5 - 24 - 36 kV (patrz tabela 1)
Przeciążenie	Prądowe	1,3 I_n ciągłe
	Napięciowe	1,1 U_n 12 h w ciągu 24 godzin
		1,15 U_n 30 min w ciągu 24 godzin
		1,2 U_n 5 min w ciągu 24 godzin 1,30 U_n 1 min w ciągu 24 godzin
Warunki otoczenia	Temperatura użytkowania	Kategoria C (zgodnie z IEC 60871-1)
	Temperatura maksymalna (*2)	50° C
	Maksymalna przeciętna wartość przez 24 godziny	40° C
	Maksymalna przeciętna wartość przez 1 rok	30° C
	Charakterystyki konstrukcyjne	Dielektryk
Elektroda		Folia aluminiowa cięta laserem
Olej do impregnacji		SAS-40E lub M/DBT (bez PCB)
Wymiary (mm)		zależnie od typu
Ciężar		zależnie od typu (patrz tabela)
Obudowa		Stal nierdzewna lakierowana RAL 7035 Posiada 2 boczne występy w celu zamocowania do ramy i uniknięcia naprężeń mechanicznych w izolatorach porcelanowych
Pozycja montażowa		Pozioma lub pionowa
Presostat		Opcjonalnie
Normy	IEC 60871-1, IEC 60871-4	

(*) Inne charakterystyki lub konfiguracje, na zamówienie (*2) Rozumiana jako chwilowa.

CHV-M

Kondensator jednofazowy średniego napięcia
(do użytku zewnętrznego i wewnętrznego)

Rodzaje



(*) Nie posiadają bezpieczników wewnętrznych. Inne wartości mocy, na zamówienie

BIL 28/75 kV (50 Hz) - 6,35 kV

Typ	Kod	kvar	Ciężar	Wymiary (mm) szer. x wys. x gł.
CHV-M 50/6.35*	R8B0500006350	50	17.9 kg	350 x 487 x 160
CHV-M 75/6.35*	R8B0750006350	75	21.8 kg	350 x 537 x 160
CHV-M 100/6.35	R8B1000006350	100	21.8 kg	350 x 537 x 160
CHV-M 121/6.35	R8B1210006350	121	25.2 kg	350 x 587 x 160
CHV-M 133/6.35	R8B1330006350	133	25.4 kg	350 x 587 x 160
CHV-M 150/6.35	R8B1500006350	150	28.6 kg	350 x 637 x 160
CHV-M 167/6.35	R8B1670006350	167	29.1 kg	350 x 637 x 160
CHV-M 200/6.35	R8B2000006350	200	33.2 kg	350 x 697 x 160
CHV-M 242/6.35	R8B2420006350	242	37.6 kg	350 x 757 x 160
CHV-M 250/6.35	R8B2500006350	250	37.8 kg	350 x 757 x 160
CHV-M 300/6.35	R8B3000006350	300	45.3 kg	350 x 867 x 160
CHV-M 363/6.35	R8B3630006350	363	49.4 kg	350 x 857 x 175
CHV-M 400/6.35	R8B4000006350	400	54.5 kg	350 x 927 x 175
CHV-M 484/6.35	R8B4840006350	484	62.7 kg	350 x 1027 x 175
CHV-M 500/6.35	R8B5000006350	500	65.6 kg	350 x 1067 x 175
CHV-M 600/6.35	R8B6000006350	600	79.2 kg	350 x 1247 x 175
CHV-M 750/6.35	R8B7500006350	750	90.4 kg	350 x 1217 x 200
BIL 50/125 kV (50 Hz) - 12.7 kV				
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

Typ	Kod	kvar	Ciężar	Wymiary (mm) szer. x wys. x gł.
CHV-M 50/3.81	R8A0500003810	50	18.2 kg	350 x 487 x 160
CHV-M 75/3.81	R8A0750003810	75	18.5 kg	350 x 487 x 160
CHV-M 100/3.81	R8A1000003810	100	21.9 kg	350 x 537 x 160
CHV-M 121/3.81	R8A1210003810	121	25.4 kg	350 x 587 x 160
CHV-M 133/3.81	R8A1330003810	133	25.5 kg	350 x 587 x 160
CHV-M 150/3.81	R8A1500003810	150	29.1 kg	350 x 637 x 160
CHV-M 167/3.81	R8A1670003810	167	29.3 kg	350 x 637 x 160
CHV-M 200/3.81	R8A2000003810	200	33.5 kg	350 x 697 x 160
CHV-M 242/3.81	R8A2420003810	242	38.0 kg	350 x 757 x 160
CHV-M 250/3.81	R8A2500003810	250	44.8 kg	350 x 867 x 160
CHV-M 300/3.81	R8A3000003810	300	45.8 kg	350 x 867 x 160
CHV-M 363/3.81	R8A3630003810	363	52.3 kg	350 x 957 x 160
CHV-M 400/3.81	R8A4000003810	400	55.3 kg	350 x 927 x 175
CHV-M 484/3.81	R8A4840003810	484	66.1 kg	350 x 1067 x 175
CHV-M 500/3.81	R8A5000003810	500	68.3 kg	350 x 1097 x 175
CHV-M 600/3.81	R8A6000003810	600	80.2 kg	350 x 1247 x 175
CHV-M 750/3.81	--	--	--	--

BIL 38/95 kV (50 Hz) - 9,53 kV

Typ	Kod	kvar	Ciężar	Wymiary (mm) szer. x wys. x gł.
CHV-M 50/9.53 *	R8C0500009530	50	19.5 kg	350 x 530 x 160
CHV-M 75/9.53 *	R8C0750009530	75	20.2 kg	350 x 530 x 160
CHV-M 100/9.53 *	R8C1000009530	100	23.6 kg	350 x 580 x 160
CHV-M 121/9.53 *	R8C1210009530	121	27.1 kg	350 x 630 x 160
CHV-M 133/9.53 *	R8C1330009530	133	30.4 kg	350 x 680 x 160
CHV-M 150/9.53	R8C1500009530	150	31.0 kg	350 x 680 x 160
CHV-M 167/9.53	R8C1670009530	167	34.9 kg	350 x 740 x 160
CHV-M 200/9.53	R8C2000009530	200	35.4 kg	350 x 740 x 160
CHV-M 242/9.53	R8C2420009530	242	46.8 kg	350 x 910 x 160
CHV-M 250/9.53	R8C2500009530	250	46.9 kg	350 x 910 x 160
CHV-M 300/9.53	R8C3000009530	300	48.0 kg	350 x 910 x 160
CHV-M 363/9.53	R8C3630009530	363	54.7 kg	350 x 1000 x 160
CHV-M 400/9.53	R8C4000009530	400	59.7 kg	350 x 1000 x 175
CHV-M 484/9.53	R8C4840009530	484	68.7 kg	350 x 1110 x 175
CHV-M 500/9.53	R8C5000009530	500	71.0 kg	350 x 1140 x 175
CHV-M 600/9.53	R8C6000009530	600	83.1 kg	350 x 1290 x 175
CHV-M 750/9.53	R8C7500009530	750	90.4 kg	350 x 1257 x 200

BIL 70/170 kV (50 Hz) - 19,05 kV

Typ	Kod	kvar	Ciężar	Wymiary (mm) szer. x wys. x gł.
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