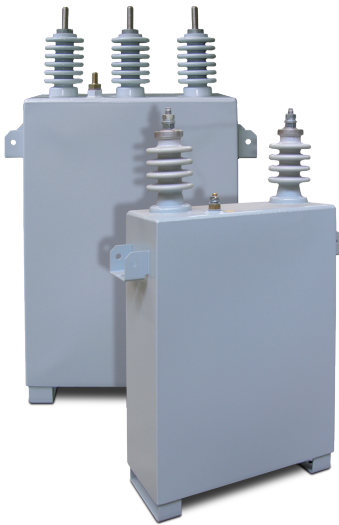


# CHV-T

## Dreiphasen-Kondensator (Außen- und Inneneinsatz)



### Beschreibung

Mittelspannungskondensator **CHV** bestehend aus verschiedenen kapazitiven Basiselementen. Diese Basiselemente werden in Reihe und parallel zu Gruppen geschaltet, um die erforderliche Leistung zur Spannung zu erreichen.

Alle Elemente sind durch eine interne Sicherung geschützt, die bei einem Defekt ausschaltet und nur das defekte Basiselement trennt. Der Schutz durch interne Sicherungen bietet eine höhere Systemsicherheit und Versorgungskontinuität.

### Anwendung

Die Kondensatoren **CHV-T** werden für die Bildung von festen und automatischen Mittelspannungs-Kondensatorbatterien bis 12 kV verwendet.

Das Edelstahlgehäuse ermöglicht, dass der Kondensator **CHV -T** im Innen- und Außenbereich vielseitig eingesetzt werden kann.

### Technische Merkmale

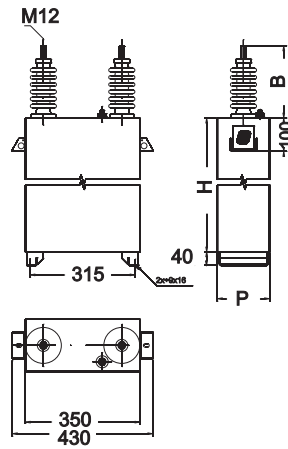
<b>Elektrische Merkmale</b>	Spannung	1 ... 12 kV
	Nennleistung	25 ... 750 kvar
	Frequenz	50 oder 60 Hz
	Dielektrische Verluste	≤ 0,15 W / kvar
	Kapazitätstoleranz	-5 ... +10 %
	Aufstellung	Innen / Außen
	Schutz	Interne Sicherung (je nach Typ)
<b>Entladewiderstand</b> (gemäß IEC 60871-1)	Aufstellung	Innen
	Entladungszeit	≤ 10 Minuten *
	Restspannung	≤ 75 V *
<b>Isolatoren</b>	Material	Porzellan
	Spez. Kriechweg	16 mm / kV (andere Kriechwerte auf Anfrage)
	Isolationsstufe	7,2 - 12 kV
<b>Überlast</b>	Bei Strom	1,3 I <sub>n</sub> dauernd
	Bei Spannung	1,1 U <sub>n</sub> 12 Stunden von 24 Stunden 1,15 U <sub>n</sub> 30 Minuten in 24 Stunden 1,2 U <sub>n</sub> 5 Minuten in 24 Stunden 1,30 U <sub>n</sub> 1 Minute in 24 Stunden
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur	Kategorie C (gemäß IEC 60871-1)
	Max. Temperatur (*2)	50° C
	Max. 24-Stunden-Mittel	40° C
	Max. Jahresmittel	30° C
<b>Bauweise</b>	Dielektrische	Raue Polypropylenfolie
	Elektrode	Lasergeschnittenes Aluminiumblatt
	Imprägnieröl	SAS-40E oder M/DBT (PCB-frei)
	Abmessungen (mm)	je nach Typ
	Gewicht	je nach Typ (siehe Tabelle)
	Gehäuse	Edelstahl, lackiert in RAL 7035 Mit 2 Laschen zur Befestigung am Rahmen und Vermeidung von mechanischen Beanspruchungen der Porzellanklemmen
	Montageposition	Horizontal oder vertikal
	Druckwächter	Optional
<b>Normen</b>	<b>IEC 60871-1, IEC 60871-4</b>	

(\*) Andere Merkmale oder Konfigurationen auf Anfrage (\*2) Dies wird als punktuell verstanden.

## CHV-T

## Dreiphasen-Kondensator (Außen- und Inneneinsatz)

## Artikelnummern



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

Typ	Bestellnummer	kvar	Gewicht	Abmessungen (mm) breit x hoch x tief
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

(\*) Ohne interne Sicherungen  
Andere Leistungen auf Nachfrage.