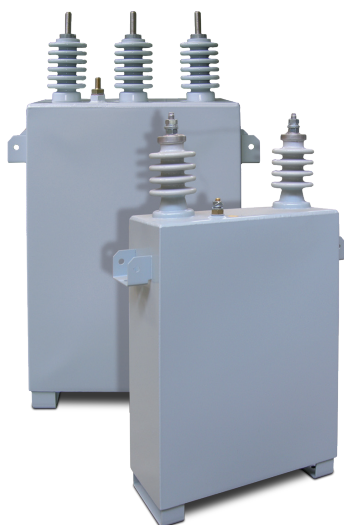


CHV-T

Condensateur triphasé (usage extérieur et intérieur)



Description

Le condensateur de Moyenne Tension **CHV**, formé par différents éléments capacitifs de base. Ces unités de base sont connectées en groupes, en série et parallèle, dans le but d'obtenir la puissance à la tension nécessaire.

Tous les éléments sont protégés par un fusible interne qui, en cas de défaut, sera déconnecté, isolant uniquement l'unité de base endommagée. La protection par fusibles internes nous apporte une plus grande sécurité du système et une continuité de service.

Application

Les condensateurs **CHV-T** sont utilisés pour la formation de batteries, tant fixes qu'automatiques jusqu'à 12 kV.

Leur boîte de acier inoxydable fait que le **CHV-T** soit versatile, tant pour une utilisation intérieure que pour une utilisation extérieure.

Caractéristiques techniques

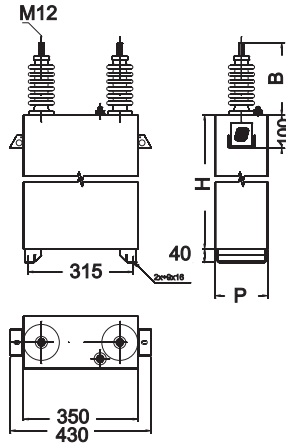
Caractéristiques électriques	Tension	1 ... 12 kV	
	Puissance nominale	25 ... 750 kvar	
	Fréquence	50 ó 60 Hz	
	Pertes diélectriques	≤ 0,15 W / kvar	
	Tolérance de capacité	-5 ... +10 %	
	Emplacement	Intérieur / extérieur	
	Protection	Fusible interne (selon type)	
Résistance de décharge (selon IEC 60871-1)	Emplacement	Intérieur	
	Temps de décharge	≤ 10 minutes *	
	Tension résiduelle	≤ 75 V *	
Isolateurs	Matériel	Porcelana	
	Niveau de pollution	16 mm / kV (autres lignes de fuite, sur demande)	
	Niveau d'isolement	7,2 - 12 kV	
Surcharge	En courant	1,3 I_n permanente	
	En tension	1,1 U_n 12 h en 24 heures	
		1,15 U_n 30 min en 24 heures	
		1,2 U_n 5 min en 24 heures	
1,30 U_n 1 min en 24 heures			
Conditions ambiantes	Température d'usage	Catégorie C (selon IEC 60871-1)	
	Température maximale (*2)	50° C	
	Valeur maximale moyenne pendant 24 heures	40° C	
	Valeur maximale moyenne pendant 1	30 °C	
Caractéristiques constructives	Diélectrique	Film polypropylène rugueux	
	Électrode	Feuille d'aluminium découpée avec laser	
	Huile imprégnante	SAS-40E ou M/DBT (libre de PCB)	
	Dimensions (mm)	Selon type	
	Poids	Selon type (voir tableau)	
	Boîte	Acier inoxydable peinte RAL 7035 Présente 2 ailes pour fixer au châssis et éviter des efforts mécaniques sur les bornes de porcelaine	
	Position de montage	horizontal ou vertical	
	Pressostat	En option	
	Normes	IEC 60871-1, IEC 60871-4	

(*) Autres caractéristiques ou configurations consulter (*2) Est considéré comme quelque chose de ponctuel.

CHV-T

Condensateur triphasé (usage extérieur et intérieur)

Références



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

(*) Ne portent pas de fusibles internes
Autres puissances, consulter