



## CHV-T 250/3,3

CHV-T 250/3,3, Condensateur triphasé de moyenne tension

Code: R8K250000330E

- > BIL (kV): 20/60
- > Mesure: Triphasés
- > Fréquence (Hz): 50
- > Q (kvar): 250
- > Un (V): 3300

### La description

Condensateur de Moyenne Tension **CHV**, formé par différents éléments capacitifs de base. Ces unités de base sont connectées en groupes, en série et en 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.



## CHV-T 250/3,3

Condensateur triphasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8K250000330E

### Spécifications

#### Isolateurs

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Matériel            | Porcelaine |
| Niveau d'isolation  | 20/60 kV   |
| Niveau de pollution | 16 mm / kV |

#### Caractéristiques électriques

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pertes (W)             | $\leq 0,15 \text{ W / kvar}$                                                                        |
| Puissance              | 250 kvar                                                                                            |
| Résistance de décharge | Lieu : Intérieur Temps de décharge : $\leq 10$ minutes Tension résiduelle : $\leq 75 \text{ V}$     |
| Surtension             | 1,1 A 12 h en 24 heures 1.15 A 30 min en 24 heures 1,2 A 5 min en 24 heures 1.30 1 min en 24 heures |
| Tension                | 3300 V                                                                                              |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 350 x 802 x 160 (mm)                                                                                                                              |
| Matériel                          | Diélectrique : Film de polypropylène rugueux Électrode : feuille d'aluminium découpée au laser Huile d'imprégnation : SAS-40E ou M/DBT (sans PCB) |
| Boîtier                           | Acier inoxydable peint RAL 7035. Il possède 2 ailes pour le fixer au cadre et éviter les contraintes mécaniques sur les terminaux en porcelaine.  |
| Fixation                          | Horizontal ou vertical                                                                                                                            |
| Poids (kg)                        | 45,7                                                                                                                                              |

#### Caractéristiques environnementales

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation, lieu, position. | Intérieur / Extérieur                                                                                         |
| Température de travail        | Catégorie C (selon la norme IEC 60871-1) Moyenne journalière : 40 °C Moyenne annuelle : 30 °C Maximum : 50 °C |

#### Règlementation

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Règlementation | IEC 60871-1, IEC 60871-7 |
|----------------|--------------------------|

#### CHV-T

Condensateurs triphasés de moyenne tension

| CODE                          | TYPE          | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | l x h x p       | Poids (kg) |
|-------------------------------|---------------|----------|--------|----------|-----------------|------------|
| BIL 20/60 kV (50 Hz) - 3,3 kV |               |          |        |          |                 |            |
| R8K0500003305                 | CHV-T 50/3,3  | 50       | 3300   | 20/60    | 350 x 422 x 160 | 18,8       |
| R8K0750003305                 | CHV-T 75/3,3  | 75       | 3300   | 20/60    | 350 x 472 x 160 | 22,4       |
| R8K100000330E                 | CHV-T 100/3,3 | 100      | 3300   | 20/60    | 350 x 472 x 160 | 22,8       |
| R8K150000330E                 | CHV-T 150/3,3 | 150      | 3300   | 20/60    | 350 x 572 x 160 | 30         |



# CHV-T 250/3,3

Condensateur triphasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8K250000330E

| CODE                          | TYPE          | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | l x h x p        | Poids (kg) |
|-------------------------------|---------------|----------|--------|----------|------------------|------------|
| R8K200000330E                 | CHV-T 200/3,3 | 200      | 3300   | 20/60    | 350 x 632 x 160  | 34,4       |
| R8K250000330E                 | CHV-T 250/3,3 | 250      | 3300   | 20/60    | 350 x 802 x 160  | 45,7       |
| R8K300000330E                 | CHV-T 300/3,3 | 300      | 3300   | 20/60    | 350 x 802 x 160  | 46,7       |
| R8K333000330E                 | CHV-T 333/3,3 | 333      | 3300   | 20/60    | 350 x 862 x 175  | 55,6       |
| R8K400000330E                 | CHV-T 400/3,3 | 400      | 3300   | 20/60    | 350 x 892 x 175  | 58,3       |
| R8K500000330E                 | CHV-T 500/3,3 | 500      | 3300   | 20/60    | 350 x 1032 x 175 | 69,4       |
| BIL 20/60 kV (50 Hz) - 6,6 kV |               |          |        |          |                  |            |
| R8K0500006605                 | CHV-T 50/6,6  | 50       | 6600   | 20/60    | 350 x 422 x 160  | 19,2       |
| R8K0750006605                 | CHV-T 75/6,6  | 75       | 6600   | 20/60    | 350 x 472 x 160  | 22,6       |
| R8K1000006605                 | CHV-T 100/6,6 | 100      | 6600   | 20/60    | 350 x 472 x 160  | 23         |
| R8K1500006605                 | CHV-T 150/6,6 | 150      | 6600   | 20/60    | 350 x 572 x 160  | 30,2       |
| R8K200000660E                 | CHV-T 200/6,6 | 200      | 6600   | 20/60    | 350 x 632 x 160  | 38,3       |
| R8K250000660E                 | CHV-T 250/6,6 | 250      | 6600   | 20/60    | 350 x 802 x 160  | 45,9       |
| R8K300000660E                 | CHV-T 300/6,6 | 300      | 6600   | 20/60    | 350 x 802 x 160  | 46,9       |
| R8K333000660E                 | CHV-T 333/6,6 | 333      | 6600   | 20/60    | 350 x 862 x 175  | 55,9       |
| R8K400000660E                 | CHV-T 400/6,6 | 400      | 6600   | 20/60    | 350 x 892 x 175  | 58,6       |
| R8K500000660E                 | CHV-T 500/6,6 | 500      | 6600   | 20/60    | 350 x 1032 x 175 | 69,7       |
| R8K600000660E                 | CHV-T 600/6,6 | 600      | 6600   | 20/60    | 350 x 1182 x 175 | 81,2       |
| R8K750000660E                 | CHV-T 750/6,6 | 750      | 6600   | 20/60    | 350 x 1252 x 200 | 97,6       |
| BIL 28/75 kV (50 Hz) - 11 kV  |               |          |        |          |                  |            |
| R8L0500011005                 | CHV-T 50/11   | 50       | 11000  | 28/75    | 350 x 422 x 160  | 19,3       |
| R8L0750011005                 | CHV-T 75/11   | 75       | 11000  | 28/75    | 350 x 472 x 160  | 22,7       |
| R8L1000011005                 | CHV-T 100/11  | 100      | 11000  | 28/75    | 350 x 472 x 160  | 23         |
| R8L1500011005                 | CHV-T 150/11  | 150      | 11000  | 28/75    | 350 x 572 x 160  | 30,1       |
| R8L2000011005                 | CHV-T 200/11  | 200      | 11000  | 28/75    | 350 x 632 x 160  | 34,4       |
| R8L2500011005                 | CHV-T 250/11  | 250      | 11000  | 28/75    | 350 x 802 x 160  | 45,7       |
| R8L3000011005                 | CHV-T 300/11  | 300      | 11000  | 28/75    | 350 x 802 x 160  | 46,5       |
| R8L3330011005                 | CHV-T 333/11  | 333      | 11000  | 28/75    | 350 x 862 x 175  | 53         |
| R8L500001100E                 | CHV-T 500/11  | 500      | 11000  | 28/75    | 350 x 1032 x 175 | 67         |
| R8L600001100E                 | CHV-T 600/11  | 600      | 11000  | 28/75    | 350 x 1182 x 175 | 80,7       |
| R8L750001100E                 | CHV-T 750/11  | 750      | 11000  | 28/75    | 350 x 1252 x 200 | 92,1       |

Les codes R8xxxxxxxxxx5 ne peuvent pas contenir de fusible interne.



## CHV-T 250/3,3

Condensateur triphasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8K250000330E

## Dimensions

