



## CHV-T 250/6,6

CHV-T 250/6,6, Condensador trifásico de Média tensão

Código: R8K250000660E

- > BIL (kV): 20/60
- > Medida: Trifásico
- > frequência (Hz): 50
- > Q (kvar): 250
- > Un (V): 6600

### 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.

### Aplicativo

Os condensadores **CHV-T** são utilizados para a formação de baterias de MT, tanto fixas como automáticas até 12 kV.

A sua caixa de aço inoxidável faz com que o **CHV-T** seja versátil, tanto para uso interior como para uso exterior.



## CHV-T 250/6,6

Condensador trifásico (uso exterior e interior)

Código: R8K250000660E

### Especificações

#### Isoladores

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Material            | Porcelana  |
| Nível de isolamento | 20/60 kV   |
| Nível de poluição   | 16 mm / kV |

#### Características elétricas

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Perdas (W)              | $\leq 0,15$ W / kvar   |
| Pôtencia                | 250 kvar   |
| Resistência de descarga | Localização: Interior Tempo de descarga: $\leq 10$ minutos Tensão residual: $\leq 75$ V            |
| Sobretensão             | 1.1 A 12 h em 24 horas 1,15 A 30 min. em 24 horas 1.2 A 5 min. em 24 horas 1,30 1 min. em 24 horas |
| Tensão                  | 6600 V   |

#### Características mecânicas

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 350 x 802 x 160 (mm)   |
| Material                          | Dieléctrico: película de polipropileno em bruto Eléctrodo: Folha de alumínio cortado a laser Óleo de impregnação: SAS-40E ou M/DBT (sem PCB) |
| Envoltente                        | Aço inox pintado RAL 7035. Tem 2 asas para o fixar à armação e evitar tensões mecânicas nos terminais de porcelana.                          |
| Fixação                           | Horizontal ou vertical   |
| Peso (kg)                         | 45,9   |

#### Características ambientais

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Instalação, lugar, posição. | Interior / Exterior  |
| Temperatura de trabalho     | Categoria C (de acordo com IEC 60871-1) Média diária: 40 °C Média anual: 30 °C Máximo: 50 °C |

#### Normas

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Normas | IEC 60871-1, IEC 60871-9 |
|--------|--------------------------|

#### CHV-T

Condensador trifásico de Média tensão

| CÓDIGO                        | MODELO        | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | larg.x alt. x prof. | Peso (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 250/6,6

Condensador trifásico (uso exterior e interior)

Código: R8K250000660E

| CÓDIGO                               | MODELO        | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | larg.x alt. x prof. | Peso (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      |
| <b>BIL 20/60 kV (50 Hz) - 6,6 kV</b> |               |          |        |          |                     |           |
| 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      |
| <b>BIL 28/75 kV (50 Hz) - 11 kV</b>  |               |          |        |          |                     |           |
| 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      |

Os códigos R8xxxxxxxxx5 não podem ter um fusível interno.



## CHV-T 250/6,6

Condensador trifásico (uso exterior e interior)

Código: R8K250000660E

### Dimensões

