



## CHV-T 50/11

CHV-T 50/11, Condensador trifásico de Media Tensión

Código: R8L0500011005

- > BIL (kV): 28/75
- > Medida: Trifásico
- > Frecuencia (Hz): 50
- > Q (kvar): 50
- > Un (V): 11000

### Descripción

Condensador de Media Tensión **CHV**, formado por diferentes elementos capacitivos básicos. Estas unidades básicas se conectan en grupos serie y paralelo con la finalidad de obtener la potencia a tensión necesaria.

Todos los elementos están protegidos por un fusible interno que en caso de defecto se desconectará, aislando únicamente la unidad básica dañada. La protección por fusibles internos nos aporta mayor seguridad del sistema y continuidad de servicio.

### Aplicación

Los condensadores **CHV-T** son utilizados para la formación de baterías, tanto fijas como automáticas hasta 12 kV.

Su caja de acero inoxidable hace que el **CHV-T** sea versátil, tanto para uso interior como para uso exterior.



## CHV-T 50/11

Condensador trifásico (uso exterior e interior)

Código: R8L0500011005

### Especificaciones

#### Aisladores

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Material             | Porcelana  |
| Nivel de aislamiento | 28/75 kV   |
| Nivel de polución    | 16 mm / kV |

#### Características eléctricas

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Pérdidas (W)            | $\leq 0,15 \text{ W / kvar}$  |
| Potencia                | 50 kvar   |
| Resistencia de descarga | Ubicación: interior Tiempo de descarga: $\leq 10$ minutos Tensión residual: $\leq 75 \text{ V}$       |
| Sobretensión            | 1,1 Un 12 h en 24 horas 1,15 Un 30 min en 24 horas 1,2 Un 5 min en 24 horas 1,30 Un 1 min en 24 horas |
| Tensión                 | 11000 V   |

#### Características mecánicas

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 350 x 422 x 160 (mm)  |
| Material                         | Dieléctrico: Film polipropileno rugoso Electrodo: Hoja de aluminio cortada con láser Aceite impregnante: SAS-40E ó M/DBT (libre de PCB) |
| Envolvente                       | Acero inoxidable pintada RAL 7035. Presenta 2 alas para fijar al bastidor y evitar esfuerzos mecánicos en los bornes de porcelana       |
| Fijación                         | Horizontal o vertical   |
| Peso Neto (kg)                   | 19,3  |

#### Características ambientales

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Instalación, lugar, posición. | Interior / Exterior |
|-------------------------------|---------------------|

#### Normas

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Normas | IEC 60871-1, IEC 60871-6 |
|--------|--------------------------|

#### CHV-T

Condensador trifásico de Media Tensión

| CÓDIGO                               | TIPO          | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | an x h x f      | Peso (kg) |
|--------------------------------------|---------------|----------|--------|----------|-----------------|-----------|
| <b>BIL 20/60 kV (50 Hz) - 3,3 kV</b> |               |          |        |          |                 |           |
| 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        |
| 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      |



## CHV-T 50/11

Condensador trifásico (uso exterior e interior)

Código: R8L0500011005

| CÓDIGO                               | TIPO          | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | an x h x f       | Peso (kg) |
|--------------------------------------|---------------|----------|--------|----------|------------------|-----------|
| 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      |

Los códigos R8xxxxxxxxx5 no pueden llevar fusible interno.



## CHV-T 50/11

Condensador trifásico (uso exterior e interior)

Código: R8L0500011005

## Dimensiones

