



CHV-T 50/11

CHV-T 50/11

Código: R8L0500011000 (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

> Condensador trifásico de Média tensão

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 50/11

Condensador trifásico (uso exterior e interior)

Código: R8L0500011000

Especificações

Isoladores

| | |
|---------------------|------------|
| Material | Porcelana |
| Nível de isolamento | 28/75 kV |
| Nível de poluição | 16 mm / kV |

Características elétricas

| | |
|-------------------------|--|
| Perdas (W) | $\leq 0,15$ W / kvar |
| Pôtencia | 50 kvar |
| Resistência de descarga | Localização: Interior Tempo de descarga: ≤ 10 minutos Tensão residual: ≤ 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 | 11000 V |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 350 x 422 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) |
| Envolvente | 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) | 19,3 |

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 50/11

Condensador trifásico (uso exterior e interior)

Código: R8L0500011000

| 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 |
| 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 |

Os códigos R8xxxxxxxxx5 não podem ter um fusível interno.