



## CHV-M 250/3,81

CHV-M 250/3,81, Condensador monofásico de Média tensão

Código: R8A250000381E

- > BIL (kV): 20/60
- > Medida: Monofásico
- > frequência (Hz): 50
- > Q (kvar): 250
- > Un (V): 3810

### 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-M** são utilizados para a formação de baterias de MT, tanto fixas como automáticas.

Dependendo da potência e tensão requeridas, variaremos o número de condensadores em paralelo e/ou série. A sua caixa de aço inoxidável faz com que o condensador **CHV** seja versátil tanto para uso interior como exterior.



## CHV-M 250/3,81

Condensador monofásico (uso exterior e interior)

Código: R8A250000381E

### 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                  | 3810 V   |

#### Características mecânicas

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 350 x 867 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)                         | 44,8   |

#### 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-M

Condensadores monofásicos de Média tensão

| CÓDIGO                                | MODELO         | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | larg.x alt. x prof. | Peso (kg) |
|---------------------------------------|----------------|----------|--------|----------|---------------------|-----------|
| <b>BIL 20/60 kV (50 Hz) - 3,81 kV</b> |                |          |        |          |                     |           |
| R8A0500003815                         | CHV-M 50/3,81  | 50       | 3810   | 20/60    | 350 x 487 x 160     | 18,2      |
| R8A075000381E                         | CHV-M 75/3,81  | 75       | 3810   | 20/60    | 350 x 487 x 160     | 18,5      |
| R8A100000381E                         | CHV-M 100/3,81 | 100      | 3810   | 20/60    | 350 x 537 x 160     | 21,9      |
| R8A150000381E                         | CHV-M 150/3,81 | 150      | 3810   | 20/60    | 350 x 637 x 160     | 29,1      |



## CHV-M 250/3,81

Condensador monofásico (uso exterior e interior)

Código: R8A250000381E

| CÓDIGO                                 | MODELO         | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | larg.x alt. x prof. | Peso (kg) |
|--|----------------|----------|--------|----------|---------------------|-----------|
| R8A167000381E                          | CHV-M 167/3,81 | 167      | 3810   | 20/60    | 350 x 637 x 160     | 29,3      |
| R8A200000381E                          | CHV-M 200/3,81 | 200      | 3810   | 20/60    | 350 x 697 x 160     | 33,5      |
| R8A250000381E                          | CHV-M 250/3,81 | 250      | 3810   | 20/60    | 350 x 867 x 160     | 44,8      |
| R8A300000381E                          | CHV-M 300/3,81 | 300      | 3810   | 20/60    | 350 x 867 x 160     | 45,8      |
| R8A333000381E                          | CHV-M 333/3,81 | 333      | 3810   | 20/60    | 350 x 957 x 160     | 52,3      |
| R8A500000381E                          | CHV-M 500/3,81 | 500      | 3810   | 20/60    | 350 x 1097 x 175    | 68,3      |
| <b>BIL 28/75 kV (50 Hz) - 6,35 kV</b>  |                |          |        |          |                     |           |
| R8B0500006355                          | CHV-M 50/6,35  | 50       | 3810   | 20/60    | 350 x 487 x 160     | 17,9      |
| R8B0750006355                          | CHV-M 75/6,35  | 75       | 3810   | 20/60    | 350 x 537 x 160     | 21,8      |
| R8B1000006355                          | CHV-M 100/6,35 | 100      | 6350   | 28/75    | 350 x 537 x 160     | 21,8      |
| R8B150000635E                          | CHV-M 150/6,35 | 150      | 6350   | 28/75    | 350 x 637 x 160     | 28,6      |
| R8B167000635E                          | CHV-M 167/6,35 | 167      | 6350   | 28/75    | 350 x 637 x 160     | 29,1      |
| R8B250000635E                          | CHV-M 250/6,35 | 250      | 6350   | 28/75    | 350 x 757 x 160     | 37,8      |
| R8B300000635E                          | CHV-M 300/6,35 | 300      | 6350   | 28/75    | 350 x 867 x 160     | 45,3      |
| R8B333000635E                          | CHV-M 333/6,35 | 333      | 6350   | 28/75    | 350 x 857 x 175     | 49,4      |
| R8B400000635E                          | CHV-M 400/6,35 | 400      | 6350   | 28/75    | 350 x 927 x 175     | 54,5      |
| R8B500000635E                          | CHV-M 500/6,35 | 500      | 6350   | 28/75    | 350 x 1067 x 175    | 65,6      |
| R8B600000635E                          | CHV-M 600/6,35 | 600      | 6350   | 28/75    | 350 x 1247 x 175    | 79,2      |
| R8B750000635E                          | CHV-M 750/6,35 | 750      | 6350   | 28/75    | 350 x 1217 x 200    | 90,4      |
| <b>BIL 38/95 kV (50 Hz) - 9,53 kV</b>  |                |          |        |          |                     |           |
| R8C0500009535                          | CHV-M 50/9,53  | 50       | 9530   | 38/95    | 350 x 530 x 160     | 19,5      |
| R8C0750009535                          | CHV-M 75/9,53  | 75       | 9530   | 38/95    | 350 x 530 x 160     | 20,2      |
| R8C1000009535                          | CHV-M 100/9,53 | 100      | 9530   | 38/95    | 350 x 580 x 160     | 23,6      |
| R8C1500009535                          | CHV-M 150/9,53 | 150      | 9530   | 38/95    | 350 x 680 x 160     | 31        |
| R8C2500009535                          | CHV-M 250/9,53 | 250      | 9530   | 38/95    | 350 x 910 x 160     | 46,9      |
| R8C300000953E                          | CHV-M 300/9,53 | 300      | 9530   | 38/95    | 350 x 910 x 160     | 48        |
| R8C333000953E                          | CHV-M 333/9,53 | 333      | 9530   | 38/95    | 350 x 1000 x 160    | 54,7      |
| R8C400000953E                          | CHV-M 400/9,53 | 400      | 9530   | 38/95    | 350 x 1000 x 175    | 59,7      |
| R8C500000953E                          | CHV-M 500/9,53 | 500      | 9530   | 38/95    | 350 x 1140 x 175    | 71        |
| R8C600000953E                          | CHV-M 600/9,53 | 600      | 9530   | 38/95    | 350 x 1290 x 175    | 83,1      |
| R8C750000953E                          | CHV-M 750/9,53 | 750      | 9530   | 38/95    | 350 x 1257 x 200    | 90,4      |
| <b>BIL 50/125 kV (50 Hz) - 12,7 kV</b> |                |          |        |          |                     |           |
| R8D0500012705                          | CHV-M 50/12,7  | 50       | 12700  | 50/125   | 350 x 615 x 160     | 19,7      |
| R8D0750012705                          | CHV-M 75/12,7  | 75       | 12700  | 50/125   | 350 x 665 x 160     | 23,4      |
| R8D1000012705                          | CHV-M 100/12,7 | 100      | 12700  | 50/125   | 350 x 715 x 160     | 26,8      |
| R8D1500012705                          | CHV-M 150/12,7 | 150      | 12700  | 50/125   | 350 x 765 x 160     | 31,2      |
| R8D1670012705                          | CHV-M 167/12,7 | 167      | 12700  | 50/125   | 350 x 825 x 160     | 35,1      |
| R8D2500012705                          | CHV-M 250/12,7 | 250      | 12700  | 50/125   | 350 x 995 x 160     | 47        |
| R8D3000012705                          | CHV-M 300/12,7 | 300      | 12700  | 50/125   | 350 x 995 x 160     | 48,1      |



## CHV-M 250/3,81

Condensador monofásico (uso exterior e interior)

Código: R8A250000381E

| CÓDIGO                                  | MODELO          | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | larg.x alt. x prof. | Peso (kg) |
|---|-----------------|----------|--------|----------|---------------------|-----------|
| R8D3330012705                           | CHV-M 333/12,7  | 333      | 12700  | 50/125   | 350 x 1055 x 175    | 56,9      |
| R8D4000012705                           | CHV-M 400/12,7  | 400      | 12700  | 50/125   | 350 x 1085 x 175    | 59,6      |
| R8D600001270E                           | CHV-M 600/12,7  | 600      | 12700  | 50/125   | 350 x 1375 x 175    | 83        |
| R8D750001270E                           | CHV-M 750/12,7  | 750      | 12700  | 50/125   | 350 x 1405 x 200    | 98,8      |
| <b>BIL 70/170 kV (50 Hz) - 19,05 kV</b> |                 |          |        |          |                     |           |
| R8E0500019055                           | CHV-M 50/19,05  | 50       | 19050  | 70/170   | 350 x 644 x 160     | 23,3      |
| R8E0750019055                           | CHV-M 75/19,05  | 75       | 19050  | 70/170   | 350 x 644 x 160     | 23,6      |
| R8E1500019055                           | CHV-M 150/19,05 | 150      | 19050  | 70/170   | 350 x 804 x 160     | 35        |
| R8E1670019055                           | CHV-M 167/19,05 | 167      | 19050  | 70/170   | 350 x 804 x 160     | 35,3      |
| R8E2000019055                           | CHV-M 200/19,05 | 200      | 19050  | 70/170   | 350 x 864 x 160     | 39,4      |
| R8E2500019055                           | CHV-M 250/19,05 | 250      | 19050  | 70/170   | 350 x 964 x 175     | 50,8      |
| R8E3000019055                           | CHV-M 300/19,05 | 300      | 19050  | 70/170   | 350 x 1034 x 175    | 56,5      |
| R8E3330019055                           | CHV-M 333/19,05 | 333      | 19050  | 70/170   | 350 x 1034 x 175    | 57,1      |
| R8E4000019055                           | CHV-M 400/19,05 | 400      | 19050  | 70/170   | 350 x 1134 x 175    | 64,4      |
| R8E5000019055                           | CHV-M 500/19,05 | 500      | 19050  | 70/170   | 350 x 1244 x 175    | 73,7      |
| R8E6000019055                           | CHV-M 600/19,05 | 600      | 19050  | 70/170   | 350 x 1264 x 200    | 84,1      |
| R8E7500019055                           | CHV-M 750/19,05 | 750      | 19050  | 70/170   | 350 x 1454 x 200    | 104,2     |

Os códigos R8xxxxxxxxx5 não podem ter fusível interno.



## CHV-M 250/3,81

Condensador monofásico (uso exterior e interior)

Código: R8A250000381E

### Dimensões

