



CHV-M 250/3,81

CHV-M 250/3,81, Condensador monofàsic de Mitja Tensió

Code: R8A250000381E

- > BIL (kV): 20/60
- > Mesura: Monofàsic
- > Freqüència (Hz): 50
- > Q (kvar): 250
- > Un (V): 3810

Descripció

Condensador de Mitja Tensió **CHV**, format per diferents elements capacitius bàsics. Aquestes unitats bàsiques es connecten en grups sèrie i paral·lel amb la finalitat d'obtenir la potència a tensió necessària.

Tots els elements estan protegits per un fusible intern que en cas de defecte es desconnectarà, aïllant únicament la unitat bàsica danyada. La protecció per fusibles interns ens aporta més seguretat del sistema i continuïtat de servei.

Aplicació

Els condensadors **CHV-M** són utilitzats per a la formació de bateries de MT, tant fixes com automàtiques.

Depenent de la potència i tensió requerides, variarem el nombre de condensadors en paral·lel i/o sèrie. La caixa d'acer inoxidable fa que el condensador **CHV** sigui versàtil tant per a ús interior com exterior.



CHV-M 250/3,81

Condensador monofàsic (ús exterior i interior)

Code: R8A250000381E

Especificacions

Aïllament

| | |
|---------------------|------------|
| Material | Porcellana |
| Nivell d'aïllament | 20/60 kV |
| Nivell de pol·lució | 16 mm/kV |

Característiques elèctriques

| | |
|---------------------------|--|
| Pèrdues (W) | $\leq 0,15$ W / kvar |
| Potència | 250 kvar |
| Resistència de descàrrega | Location: Indoor Discharge time: ≤ 10 minutes Residual voltage: ≤ 75 V |
| Sobretensió | 1,1 Un 12 h en 24 hores |
| Tensió | 3810 V |

Característiques mecàniques

| | |
|--|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 350 x 867 x 160 (mm) |
| Material | Dielectric: Rough polypropylene film Electrode: Laser-cut aluminium foil Impregnating oil: SAS-40E or M/DBT (PCB-free) |
| Envoltant | Stainless steel painted RAL 7035. With 2 wings for fixing to the frame to avoid mechanical stress on the porcelain terminals. |
| Fixació | Horizontal or vertical |

Característiques ambientals

| | |
|------------------------------|------------------|
| Instal·lació, lloc, posició. | Indoor / Outdoor |
|------------------------------|------------------|

Normes

| | |
|--------|--------------------------|
| Normes | IEC 60871-1, IEC 60871-5 |
|--------|--------------------------|

Pes net (kg)

44,8

CHV-M

Condensador monofàsic de mitjana tensió

| CODI | TIPUS | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | an xhxf | Pes (kg) | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | xhxf | Pes (kg) |
|--------------------------------|----------------|----------|--------|----------|-----------------|----------|----------|--------|----------|-----------------|----------|
| BIL 20/60 kV (50 Hz) - 3,81 kV | | | | | | | | | | | |
| 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 | |



CHV-M 250/3,81

Condensador monofàsic (ús exterior i interior)

Code: R8A250000381E

| CODI | TIPUS | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | an xhxf | Pes (kg) | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | xhxf | Pes (kg) |
|---------------------------------------|----------------|----------|--------|----------|--------------------|----------|----------|--------|----------|------------------------|----------|
| R8A150000381E | CHV-M 150/3,81 | | | | | | 150 | 3810 | 20/60 | 350 x 637 x 160 | |
| 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 | |
| R8A250000381E | CHV-M 250/3,81 | | | | | | 250 | 3810 | 20/60 | 350 x 867 x 160 | |
| R8A300000381E | CHV-M 300/3,81 | | | | | | 300 | 3810 | 20/60 | 350 x 867 x 160 | |
| R8A333000381E | CHV-M 333/3,81 | | | | | | 333 | 3810 | 20/60 | 350 x 957 x 160 | |
| R8A400000381E | CHV-M 400/3,81 | | | | | | 400 | 3810 | 20/60 | 350 x 927 x 175 | |
| R8A500000381E | CHV-M 500/3,81 | | | | | | 500 | 3810 | 20/60 | 350 x 1097 x 175 | |
| BIL 28/75 kV (50 Hz) - 6,35 kV | | | | | | | | | | | |
| R8B0500006355 | CHV-M 50/6,35 | | | | | | 50 | 3810 | 20/60 | 350 x 487 x 160 | |
| 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 | |
| R8B150000635E | CHV-M 150/6,35 | | | | | | 150 | 6350 | 28/75 | 350 x 637 x 160 | |
| R8B167000635E | CHV-M 167/6,35 | 167 | 6350 | 28/75 | 350 x 637 x 160 | 29,1 | | | | | |
| R8B200000635E | CHV-M 200/6,35 | | | | | | 200 | 6350 | 28/75 | 350 x 697 x 160 | |
| R8B250000635E | CHV-M 250/6,35 | | | | | | 250 | 6350 | 28/75 | 350 x 757 x 160 | |
| R8B300000635E | CHV-M 300/6,35 | | | | | | 300 | 6350 | 28/75 | 350 x 867 x 160 | |
| R8B333000635E | CHV-M 333/6,35 | | | | | | 333 | 6350 | 28/75 | 350 x 857 x 175 | |
| R8B400000635E | CHV-M 400/6,35 | | | | | | 400 | 6350 | 28/75 | 350 x 927 x 175 | |
| R8B500000635E | CHV-M 500/6,35 | | | | | | 500 | 6350 | 28/75 | 350 x 1067 x 175 | |
| R8B600000635E | CHV-M 600/6,35 | | | | | | 600 | 6350 | 28/75 | 350 x 1247 x 175 | |
| R8B750000635E | CHV-M 750/6,35 | | | | | | 750 | 6350 | 28/75 | 350 x 1217 x 200 | |
| BIL 38/95 kV (50 Hz) - 9,53 kV | | | | | | | | | | | |
| 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 | |



CHV-M 250/3,81

Condensador monofàsic (ús exterior i interior)

Code: R8A250000381E

| CODI | TIPUS | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | an xhxf | Pes (kg) | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | xhxf | Pes (kg) |
|---|-----------------|----------|--------|----------|-----------------|----------|----------|--------|----------|------------------|----------|
| R8C1500009535 | CHV-M 150/9,53 | | | | | | 150 | 9530 | 38/95 | 350 x 680 x 160 | |
| R8C1670009535 | CHV-M 167/9,53 | 167 | 9530 | 38/95 | 350 x 740 x 160 | 34,9 | | | | | |
| R8C2000009535 | CHV-M 200/9,53 | | | | | | 200 | 9530 | 38/95 | 350 x 740 x 160 | |
| R8C2500009535 | CHV-M 250/9,53 | | | | | | 250 | 9530 | 38/95 | 350 x 910 x 160 | |
| R8C300000953E | CHV-M 300/9,53 | | | | | | 300 | 9530 | 38/95 | 350 x 910 x 160 | |
| R8C333000953E | CHV-M 333/9,53 | | | | | | 333 | 9530 | 38/95 | 350 x 1000 x 160 | |
| R8C400000953E | CHV-M 400/9,53 | | | | | | 400 | 9530 | 38/95 | 350 x 1000 x 175 | |
| R8C500000953E | CHV-M 500/9,53 | | | | | | 500 | 9530 | 38/95 | 350 x 1140 x 175 | |
| R8C600000953E | CHV-M 600/9,53 | | | | | | 600 | 9530 | 38/95 | 350 x 1290 x 175 | |
| R8C750000953E | CHV-M 750/9,53 | | | | | | 750 | 9530 | 38/95 | 350 x 1257 x 200 | |
| BIL 50/125 kV (50 Hz) - 12,7 kV | | | | | | | | | | | |
| 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 | | |
| R8D1500012705 | CHV-M 150/12,7 | | | | | | 150 | 12700 | 50/125 | | |
| R8D1670012705 | CHV-M 167/12,7 | | | | | | 167 | 12700 | 50/125 | | |
| R8D2000012705 | CHV-M 200/12,7 | | | | | | 200 | 12700 | 50/125 | 350 x 885 x 160 | |
| R8D2500012705 | CHV-M 250/12,7 | | | | | | 250 | 12700 | 50/125 | 350 x 995 x 160 | |
| R8D3000012705 | CHV-M 300/12,7 | | | | | | 300 | 12700 | 50/125 | | |
| R8D3330012705 | CHV-M 333/12,7 | | | | | | 333 | 12700 | 50/125 | | |
| R8D4000012705 | CHV-M 400/12,7 | | | | | | 400 | 12700 | 50/125 | | |
| R8D500001270E | CHV-M 500/12,7 | | | | | | 500 | 12700 | 50/125 | | |
| R8D600001270E | CHV-M 600/12,7 | | | | | | 600 | 12700 | 50/125 | | |
| R8D750001270E | CHV-M 750/12,7 | | | | | | 750 | 12700 | 50/125 | 350 x 1405 x 200 | |
| BIL 70/170 kV (50 Hz) - 19,05 kV | | | | | | | | | | | |
| R8E0500019055 | CHV-M 50/19,05 | | | | | | 50 | 19050 | 70/170 | 350 x 644 x 160 | |
| R8E0750019055 | CHV-M 75/19,05 | 75 | 19050 | 70/170 | 350 x 644 x 160 | 23,6 | | | | | |
| R8E1000019055 | CHV-M 100/19,05 | | | | | | 100 | 19050 | 70/170 | 350 x 694 x 160 | |



CHV-M 250/3,81

Condensador monofàsic (ús exterior i interior)

Code: R8A250000381E

| CODI | TIPUS | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | an xhxf | Pes (kg) | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | xhxf | Pes (kg) |
|---------------|-----------------|----------|--------|----------|---------|----------|----------|--------|----------|--------------------|----------|
| R8E1500019055 | CHV-M 150/19,05 | | | | | | 150 | 19050 | 70/170 | 350 x 804 x 160 | |
| 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 | |
| R8E2500019055 | CHV-M 250/19,05 | | | | | | 250 | 19050 | 70/170 | 350 x 964 x 175 | |
| R8E3000019055 | CHV-M 300/19,05 | | | | | | 300 | 19050 | 70/170 | | |
| R8E3330019055 | CHV-M 333/19,05 | | | | | | 333 | 19050 | 70/170 | | |
| R8E4000019055 | CHV-M 400/19,05 | | | | | | 400 | 19050 | 70/170 | | |
| R8E5000019055 | CHV-M 500/19,05 | | | | | | 500 | 19050 | 70/170 | | |
| R8E6000019055 | CHV-M 600/19,05 | | | | | | 600 | 19050 | 70/170 | | |
| R8E7500019055 | CHV-M 750/19,05 | | | | | | 750 | 19050 | 70/170 | | |

Codes R8xxxxxxxxx5 cannot have an internal fuse.



CHV-M 250/3,81

Condensador monofàsic (ús exterior i interior)

Code: R8A250000381E

Dimensions

