



## CHV-M 300/3,81

CHV-M 300/3,81, Condensador monofàsic de Mitja Tensió

Code: R8A300000381E

- > BIL (kV): 20/60
- > Mesura: Monofàsic
- > Freqüència (Hz): 50
- > Q (kvar): 300
- > 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 300/3,81

Condensador monofàsic (ús exterior i interior)

Code: R8A300000381E

### Especificacions

#### Aïllament

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

#### Característiques elèctriques

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Pèrdues (W)               | ≤ 0,15 W / kvar  |
| Potència                  | 300 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)

|  |      |
|--|------|
|  | 45,8 |
|--|------|

#### CHV-M

Condensadors monofàsics 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 300/3,81

Condensador monofàsic (ús exterior i interior)

Code: R8A300000381E

| 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<br>x 160     |          |
| R8A167000381E                         | CHV-M 167/3,81 | 167      | 3810   | 20/60    | 350 x 637<br>x 160 | 29,3     |          |        |          |                        |          |
| R8A200000381E                         | CHV-M 200/3,81 |          |        |          |                    |          | 200      | 3810   | 20/60    | 350 x 697<br>x 160     |          |
| R8A250000381E                         | CHV-M 250/3,81 |          |        |          |                    |          | 250      | 3810   | 20/60    | 350 x 867<br>x 160     |          |
| R8A300000381E                         | CHV-M 300/3,81 |          |        |          |                    |          | 300      | 3810   | 20/60    | 350 x 867<br>x 160     |          |
| R8A333000381E                         | CHV-M 333/3,81 |          |        |          |                    |          | 333      | 3810   | 20/60    | 350 x 957<br>x 160     |          |
| R8A500000381E                         | CHV-M 500/3,81 |          |        |          |                    |          | 500      | 3810   | 20/60    | 350 x<br>1097 x<br>175 |          |
| <b>BIL 28/75 kV (50 Hz) - 6,35 kV</b> |                |          |        |          |                    |          |          |        |          |                        |          |
| R8B0500006355                         | CHV-M 50/6,35  |          |        |          |                    |          | 50       | 3810   | 20/60    | 350 x 487<br>x 160     |          |
| R8B0750006355                         | CHV-M 75/6,35  | 75       | 3810   | 20/60    | 350 x 537<br>x 160 | 21,8     |          |        |          |                        |          |
| R8B1000006355                         | CHV-M 100/6,35 |          |        |          |                    |          | 100      | 6350   | 28/75    | 350 x 537<br>x 160     |          |
| R8B150000635E                         | CHV-M 150/6,35 |          |        |          |                    |          | 150      | 6350   | 28/75    | 350 x 637<br>x 160     |          |
| R8B167000635E                         | CHV-M 167/6,35 | 167      | 6350   | 28/75    | 350 x 637<br>x 160 | 29,1     |          |        |          |                        |          |
| R8B250000635E                         | CHV-M 250/6,35 |          |        |          |                    |          | 250      | 6350   | 28/75    | 350 x 757<br>x 160     |          |
| R8B300000635E                         | CHV-M 300/6,35 |          |        |          |                    |          | 300      | 6350   | 28/75    | 350 x 867<br>x 160     |          |
| R8B333000635E                         | CHV-M 333/6,35 |          |        |          |                    |          | 333      | 6350   | 28/75    | 350 x 857<br>x 175     |          |
| R8B400000635E                         | CHV-M 400/6,35 |          |        |          |                    |          | 400      | 6350   | 28/75    | 350 x 927<br>x 175     |          |
| R8B500000635E                         | CHV-M 500/6,35 |          |        |          |                    |          | 500      | 6350   | 28/75    | 350 x<br>1067 x<br>175 |          |
| R8B600000635E                         | CHV-M 600/6,35 |          |        |          |                    |          | 600      | 6350   | 28/75    | 350 x<br>1247 x<br>175 |          |
| R8B750000635E                         | CHV-M 750/6,35 |          |        |          |                    |          | 750      | 6350   | 28/75    | 350 x<br>1217 x<br>200 |          |
| <b>BIL 38/95 kV (50 Hz) - 9,53 kV</b> |                |          |        |          |                    |          |          |        |          |                        |          |
| R8C0500009535                         | CHV-M 50/9,53  | 50       | 9530   | 38/95    | 350 x<br>530 x 160 | 19,5     |          |        |          |                        |          |
| R8C0750009535                         | CHV-M 75/9,53  | 75       | 9530   | 38/95    | 350 x<br>530 x 160 | 20,2     |          |        |          |                        |          |
| R8C1000009535                         | CHV-M 100/9,53 |          |        |          |                    |          | 100      | 9530   | 38/95    | 350 x<br>580 x 160     |          |
| R8C1500009535                         | CHV-M 150/9,53 |          |        |          |                    |          | 150      | 9530   | 38/95    | 350 x<br>680 x 160     |          |
| R8C2500009535                         | CHV-M 250/9,53 |          |        |          |                    |          | 250      | 9530   | 38/95    | 350 x 910<br>x 160     |          |



## CHV-M 300/3,81

Condensador monofàsic (ús exterior i interior)

Code: R8A300000381E

| CODI                                    | TIPUS           | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | an xhxf            | Pes (kg) | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | xhxf                   | Pes (kg) |
|---|-----------------|----------|--------|----------|--------------------|----------|----------|--------|----------|------------------------|----------|
| R8C300000953E                           | CHV-M 300/9,53  |          |        |          |                    |          | 300      | 9530   | 38/95    | 350 x 910<br>x 160     |          |
| R8C333000953E                           | CHV-M 333/9,53  |          |        |          |                    |          | 333      | 9530   | 38/95    | 350 x<br>1000 x<br>160 |          |
| R8C400000953E                           | CHV-M 400/9,53  |          |        |          |                    |          | 400      | 9530   | 38/95    | 350 x<br>1000 x<br>175 |          |
| R8C500000953E                           | CHV-M 500/9,53  |          |        |          |                    |          | 500      | 9530   | 38/95    | 350 x<br>1140 x 175    |          |
| R8C600000953E                           | CHV-M 600/9,53  |          |        |          |                    |          | 600      | 9530   | 38/95    | 350 x<br>1290 x<br>175 |          |
| R8C750000953E                           | CHV-M 750/9,53  |          |        |          |                    |          | 750      | 9530   | 38/95    | 350 x<br>1257 x<br>200 |          |
| <b>BIL 50/125 kV (50 Hz) - 12,7 kV</b>  |                 |          |        |          |                    |          |          |        |          |                        |          |
| R8D0500012705                           | CHV-M 50/12,7   | 50       | 12700  | 50/125   | 350 x 615<br>x 160 | 19,7     |          |        |          |                        |          |
| R8D0750012705                           | CHV-M 75/12,7   | 75       | 12700  | 50/125   | 350 x 665<br>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   |                        |          |
| R8D2500012705                           | CHV-M 250/12,7  |          |        |          |                    |          | 250      | 12700  | 50/125   | 350 x 995<br>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   |                        |          |
| R8D600001270E                           | CHV-M 600/12,7  |          |        |          |                    |          | 600      | 12700  | 50/125   |                        |          |
| R8D750001270E                           | CHV-M 750/12,7  |          |        |          |                    |          | 750      | 12700  | 50/125   | 350 x<br>1405 x<br>200 |          |
| <b>BIL 70/170 kV (50 Hz) - 19,05 kV</b> |                 |          |        |          |                    |          |          |        |          |                        |          |
| R8E0500019055                           | CHV-M 50/19,05  |          |        |          |                    |          | 50       | 19050  | 70/170   | 350 x 644<br>x 160     |          |
| R8E0750019055                           | CHV-M 75/19,05  | 75       | 19050  | 70/170   | 350 x 644<br>x 160 | 23,6     |          |        |          |                        |          |
| R8E1500019055                           | CHV-M 150/19,05 |          |        |          |                    |          | 150      | 19050  | 70/170   | 350 x<br>804 x 160     |          |
| R8E1670019055                           | CHV-M 167/19,05 |          |        |          |                    |          | 167      | 19050  | 70/170   | 350 x<br>804 x 160     | 35,3     |
| R8E2000019055                           | CHV-M 200/19,05 |          |        |          |                    |          | 200      | 19050  | 70/170   | 350 x 864<br>x 160     |          |
| R8E2500019055                           | CHV-M 250/19,05 |          |        |          |                    |          | 250      | 19050  | 70/170   | 350 x 964<br>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   |                        |          |



## CHV-M 300/3,81

Condensador monofàsic (ús exterior i interior)

Code: R8A300000381E

| CODI          | TIPUS           | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | an xhxf | Pes (kg) | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | xhxf | Pes (kg) |
|---------------|-----------------|----------|--------|----------|---------|----------|----------|--------|----------|------|----------|
| R8E7500019055 | CHV-M 750/19,05 |          |        |          |         |          | 750      | 19050  | 70/170   |      |          |

Codes R8xxxxxxxxxxx5 cannot have an internal fuse.



## CHV-M 300/3,81

Condensador monofàsic (ús exterior i interior)

Code: R8A300000381E

### Dimensions

