



## CHV-M 300/3,81

CHV-M 300/3,81, Condensateur monophasé de moyenne tension

Code: R8A300000381E

- > BIL (kV): 20/60
- > Mesure: Monophasés
- > Fréquence (Hz): 50
- > Q (kvar): 300
- > Un (V): 3810

### La description

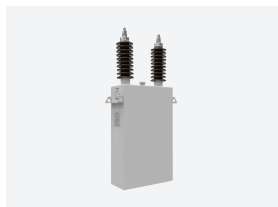
Condensateur de Moyenne Tension **CHV**, formé par différents éléments capacitifs de base. Ces unités de base sont connectées en groupes, en série et en parallèle, dans le but d'obtenir la puissance à la tension nécessaire.

Tous les éléments sont protégés par un fusible interne qui, en cas de défaut sera déconnecté, isolant uniquement l'unité de base endommagée. La protection par fusibles internes nous apporte une plus grande sécurité du système et une continuité de service.

### Application

Les condensateurs **CHV-M** sont utilisés pour la formation de batteries de MT, tant fixes qu'automatiques.

En fonction de la puissance et de la tension requises, nous varierons le nombre des condensateurs en parallèle et/ou en série. Sa boîte en acier inoxydable fait que le condensateur **CHV** soit versatile tant pour son utilisation intérieure qu'extérieure.



## CHV-M 300/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A300000381E

### Spécifications

#### Isolateurs

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Matériel            | Porcelaine |
| Niveau d'isolation  | 20/60 kV   |
| Niveau de pollution | 16 mm / kV |

#### Caractéristiques électriques

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pertes (W)             | $\leq 0,15 \text{ W / kvar}$                                                                        |
| Puissance              | 300 kvar                                                                                            |
| Résistance de décharge | Lieu : Intérieur Temps de décharge : $\leq 10$ minutes Tension résiduelle : $\leq 75 \text{ V}$     |
| Surtension             | 1,1 A 12 h en 24 heures 1.15 A 30 min en 24 heures 1,2 A 5 min en 24 heures 1.30 1 min en 24 heures |
| Tension                | 3810 V                                                                                              |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 350 x 867 x 160 (mm)                                                                                                                              |
| Matériel                          | Diélectrique : Film de polypropylène rugueux Électrode : feuille d'aluminium découpée au laser Huile d'imprégnation : SAS-40E ou M/DBT (sans PCB) |
| Boîtier                           | Acier inoxydable peint RAL 7035. Il possède 2 ailes pour le fixer au cadre et éviter les contraintes mécaniques sur les terminaux en porcelaine.  |
| Fixation                          | Horizontal ou vertical                                                                                                                            |
| Poids (kg)                        | 45,8                                                                                                                                              |

#### Caractéristiques environnementales

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation, lieu, position. | Intérieur / Extérieur                                                                                         |
| Température de travail        | Catégorie C (selon la norme IEC 60871-1) Moyenne journalière : 40 °C Moyenne annuelle : 30 °C Maximum : 50 °C |

#### Règlementation

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Règlementation | IEC 60871-1, IEC 60871-7 |
|----------------|--------------------------|

#### CHV-M

Condensateurs monophasés de moyenne tension

| CODE                           | TYPE           | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | l x h x p       | Poids (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 | 21,9       |
| R8A150000381E                  | CHV-M 150/3,81 | 150      | 3810   | 20/60    | 350 x 637 x 160 | 29,1       |

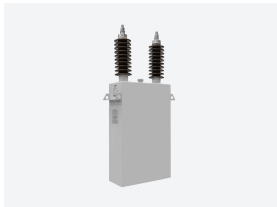


# CHV-M 300/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A300000381E

| CODE                            | TYPE           | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | l x h x p        | Poids (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       |
| R8A400000381E                   | CHV-M 400/3,81 | 400      | 3810   | 20/60    | 350 x 927 x 175  | 55,3       |
| R8A500000381E                   | CHV-M 500/3,81 | 500      | 3810   | 20/60    | 350 x 1097 x 175 | 68,3       |
| R8A600000381E                   | CHV-M 600/3,81 | 600      | 3810   | 20/60    | 350 x 1247 x 175 | 80,2       |
| BIL 28/75 kV (50 Hz) - 6,35 kV  |                |          |        |          |                  |            |
| 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       |
| R8B200000635E                   | CHV-M 200/6,35 | 200      | 6350   | 28/75    | 350 x 697 x 160  | 33,2       |
| 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       |
| 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  | 23,6       |
| R8C1500009535                   | CHV-M 150/9,53 | 150      | 9530   | 38/95    | 350 x 680 x 160  | 31         |
| 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  | 35,4       |
| 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       |
| 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       |

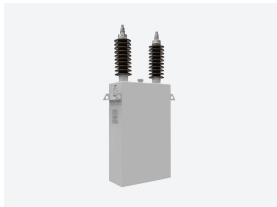


# CHV-M 300/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A300000381E

| CODE                             | TYPE            | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | l x h x p        | Poids (kg) |
|----------------------------------|-----------------|----------|--------|----------|------------------|------------|
| 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       |
| R8D2000012705                    | CHV-M 200/12,7  | 200      | 12700  | 50/125   | 350 x 885 x 160  | 39,2       |
| 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       |
| 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       |
| R8D500001270E                    | CHV-M 500/12,7  | 500      | 12700  | 50/125   | 350 x 1225 x 175 | 70,9       |
| 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       |
| BIL 70/170 kV (50 Hz) - 19,05 kV |                 |          |        |          |                  |            |
| 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       |
| R8E1000019055                    | CHV-M 100/19,05 | 100      | 19050  | 70/170   | 350 x 694 x 160  | 27         |
| 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      |
| BIL 20/60 kV (50 Hz) - 3,81 kV   |                 |          |        |          |                  |            |
| R8A0500003810                    | CHV-M 50/3,81   | 50       | 3810   | 20/60    | 350 x 487 x 160  | 18,2       |
| R8A0750003810                    | CHV-M 75/3,81   | 75       | 3810   | 20/60    | 350 x 487 x 160  | 18,5       |
| R8A1000003810                    | CHV-M 100/3,81  | 100      | 3810   | 20/60    | 350 x 537 x 160  | 21,9       |
| R8A1500003810                    | CHV-M 150/3,81  | 150      | 3810   | 20/60    | 350 x 637 x 160  | 29,1       |
| R8A1670003810                    | CHV-M 167/3,81  | 167      | 3810   | 20/60    | 350 x 637 x 160  | 29,3       |
| R8A2000003810                    | CHV-M 200/3,81  | 200      | 3810   | 20/60    | 350 x 697 x 160  | 33,5       |
| R8A2500003810                    | CHV-M 250/3,81  | 250      | 3810   | 20/60    | 350 x 867 x 160  | 44,8       |
| R8A3000003810                    | CHV-M 300/3,81  | 300      | 3810   | 20/60    | 350 x 867 x 160  | 45,8       |
| R8A3330003810                    | CHV-M 333/3,81  | 333      | 3810   | 20/60    | 350 x 957 x 160  | 52,3       |
| R8A4000003810                    | CHV-M 400/3,81  | 400      | 3810   | 20/60    | 350 x 927 x 175  | 55,3       |
| R8A5000003810                    | CHV-M 500/3,81  | 500      | 3810   | 20/60    | 350 x 1097 x 175 | 68,3       |
| R8A6000003810                    | CHV-M 600/3,81  | 600      | 3810   | 20/60    | 350 x 1247 x 175 | 80,2       |
| BIL 28/75 kV (50 Hz) - 6,35 kV   |                 |          |        |          |                  |            |

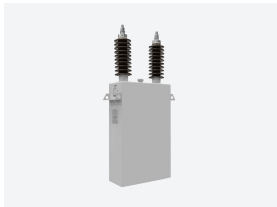


# CHV-M 300/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A300000381E

| CODE                            | TYPE           | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | l x h x p        | Poids (kg) |
|---------------------------------|----------------|----------|--------|----------|------------------|------------|
| R8B0500006350                   | CHV-M 50/6,35  | 50       | 3810   | 20/60    | 350 x 487 x 160  | 17,9       |
| R8B0750006350                   | CHV-M 75/6,35  | 75       | 3810   | 20/60    | 350 x 537 x 160  | 21,8       |
| R8B1000006350                   | CHV-M 100/6,35 | 100      | 6350   | 28/75    | 350 x 537 x 160  | 21,8       |
| R8B1500006350                   | CHV-M 150/6,35 | 150      | 6350   | 28/75    | 350 x 637 x 160  | 28,6       |
| R8B1670006350                   | CHV-M 167/6,35 | 167      | 6350   | 28/75    | 350 x 637 x 160  | 29,1       |
| R8B2000006350                   | CHV-M 200/6,35 | 200      | 6350   | 28/75    | 350 x 697 x 160  | 33,2       |
| R8B2500006350                   | CHV-M 250/6,35 | 250      | 6350   | 28/75    | 350 x 757 x 160  | 37,8       |
| R8B3000006350                   | CHV-M 300/6,35 | 300      | 6350   | 28/75    | 350 x 867 x 160  | 45,3       |
| R8B3330006350                   | CHV-M 333/6,35 | 333      | 6350   | 28/75    | 350 x 857 x 175  | 49,4       |
| R8B4000006350                   | CHV-M 400/6,35 | 400      | 6350   | 28/75    | 350 x 927 x 175  | 54,5       |
| R8B5000006350                   | CHV-M 500/6,35 | 500      | 6350   | 28/75    | 350 x 1067 x 175 | 65,6       |
| R8B6000006350                   | CHV-M 600/6,35 | 600      | 6350   | 28/75    | 350 x 1247 x 175 | 79,2       |
| R8B7500006350                   | CHV-M 750/6,35 | 750      | 6350   | 28/75    | 350 x 1217 x 200 | 90,4       |
| BIL 38/95 kV (50 Hz) - 9,53 kV  |                |          |        |          |                  |            |
| R8C0500009530                   | CHV-M 50/9,53  | 50       | 9530   | 38/95    | 350 x 530 x 160  | 19,5       |
| R8C0750009530                   | CHV-M 75/9,53  | 75       | 9530   | 38/95    | 350 x 530 x 160  | 20,2       |
| R8C1000009530                   | CHV-M 100/9,53 | 100      | 9530   | 38/95    | 350 x 580 x 160  | 23,6       |
| R8C1500009530                   | CHV-M 150/9,53 | 150      | 9530   | 38/95    | 350 x 680 x 160  | 31         |
| R8C1670009530                   | CHV-M 167/9,53 | 167      | 9530   | 38/95    | 350 x 740 x 160  | 34,9       |
| R8C2000009530                   | CHV-M 200/9,53 | 200      | 9530   | 38/95    | 350 x 740 x 160  | 35,4       |
| R8C2500009530                   | CHV-M 250/9,53 | 250      | 9530   | 38/95    | 350 x 910 x 160  | 46,9       |
| R8C3000009530                   | CHV-M 300/9,53 | 300      | 9530   | 38/95    | 350 x 910 x 160  | 48         |
| R8C3330009530                   | CHV-M 333/9,53 | 333      | 9530   | 38/95    | 350 x 1000 x 160 | 54,7       |
| R8C4000009530                   | CHV-M 400/9,53 | 400      | 9530   | 38/95    | 350 x 1000 x 175 | 59,7       |
| R8C5000009530                   | CHV-M 500/9,53 | 500      | 9530   | 38/95    | 350 x 1140 x 175 | 71         |
| R8C6000009530                   | CHV-M 600/9,53 | 600      | 9530   | 38/95    | 350 x 1290 x 175 | 83,1       |
| R8C7500009530                   | CHV-M 750/9,53 | 750      | 9530   | 38/95    | 350 x 1257 x 200 | 90,4       |
| BIL 50/125 kV (50 Hz) - 12,7 kV |                |          |        |          |                  |            |
| R8D0500012700                   | CHV-M 50/12,7  | 50       | 12700  | 50/125   | 350 x 615 x 160  | 19,7       |
| R8D0750012700                   | CHV-M 75/12,7  | 75       | 12700  | 50/125   | 350 x 665 x 160  | 23,4       |
| R8D1000012700                   | CHV-M 100/12,7 | 100      | 12700  | 50/125   | 350 x 715 x 160  | 26,8       |
| R8D1500012700                   | CHV-M 150/12,7 | 150      | 12700  | 50/125   | 350 x 765 x 160  | 31,2       |
| R8D1670012700                   | CHV-M 167/12,7 | 167      | 12700  | 50/125   | 350 x 825 x 160  | 35,1       |
| R8D2000012700                   | CHV-M 200/12,7 | 200      | 12700  | 50/125   | 350 x 885 x 160  | 39,2       |
| R8D2500012700                   | CHV-M 250/12,7 | 250      | 12700  | 50/125   | 350 x 995 x 160  | 47         |
| R8D3000012700                   | CHV-M 300/12,7 | 300      | 12700  | 50/125   | 350 x 995 x 160  | 48,1       |
| R8D3330012700                   | CHV-M 333/12,7 | 333      | 12700  | 50/125   | 350 x 1055 x 175 | 56,9       |
| R8D4000012700                   | CHV-M 400/12,7 | 400      | 12700  | 50/125   | 350 x 1085 x 175 | 59,6       |
| R8D5000012700                   | CHV-M 500/12,7 | 500      | 12700  | 50/125   | 350 x 1225 x 175 | 70,9       |



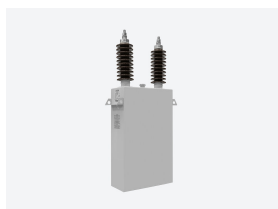
# CHV-M 300/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A300000381E

| CODE                             | TYPE            | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | l x h x p        | Poids (kg) |
|----------------------------------|-----------------|----------|--------|----------|------------------|------------|
| R8D6000012700                    | CHV-M 600/12,7  | 600      | 12700  | 50/125   | 350 x 1375 x 175 | 83         |
| R8D7500012700                    | CHV-M 750/12,7  | 750      | 12700  | 50/125   | 350 x 1405 x 200 | 98,8       |
| BIL 70/170 kV (50 Hz) - 19,05 kV |                 |          |        |          |                  |            |
| R8E0500019050                    | CHV-M 50/19,05  | 50       | 19050  | 70/170   | 350 x 644 x 160  | 23,3       |
| R8E0750019050                    | CHV-M 75/19,05  | 75       | 19050  | 70/170   | 350 x 644 x 160  | 23,6       |
| R8E1000019050                    | CHV-M 100/19,05 | 100      | 19050  | 70/170   | 350 x 694 x 160  | 27         |
| R8E1500019050                    | CHV-M 150/19,05 | 150      | 19050  | 70/170   | 350 x 804 x 160  | 35         |
| R8E1670019050                    | CHV-M 167/19,05 | 167      | 19050  | 70/170   | 350 x 804 x 160  | 35,3       |
| R8E2000019050                    | CHV-M 200/19,05 | 200      | 19050  | 70/170   | 350 x 864 x 160  | 39,4       |
| R8E2500019050                    | CHV-M 250/19,05 | 250      | 19050  | 70/170   | 350 x 964 x 175  | 50,8       |
| R8E3000019050                    | CHV-M 300/19,05 | 300      | 19050  | 70/170   | 350 x 1034 x 175 | 56,5       |
| R8E3330019050                    | CHV-M 333/19,05 | 333      | 19050  | 70/170   | 350 x 1034 x 175 | 57,1       |
| R8E4000019050                    | CHV-M 400/19,05 | 400      | 19050  | 70/170   | 350 x 1134 x 175 | 64,4       |
| R8E5000019050                    | CHV-M 500/19,05 | 500      | 19050  | 70/170   | 350 x 1244 x 175 | 73,7       |
| R8E6000019050                    | CHV-M 600/19,05 | 600      | 19050  | 70/170   | 350 x 1264 x 200 | 84,1       |
| R8E7500019050                    | CHV-M 750/19,05 | 750      | 19050  | 70/170   | 350 x 1454 x 200 | 104,2      |

Les codes R8xxxxxxxxxxxx5 ne peuvent pas contenir de fusible interne.



## CHV-M 300/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A300000381E

### Dimensions

