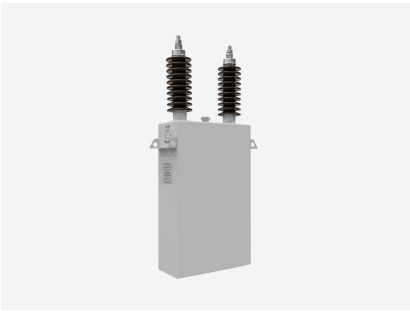


# CHV-M 300/3,81

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.

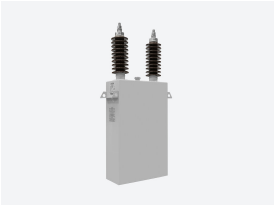
## Application

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.



Date de création: 12/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



# 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) | ≤ 0,15 W / kvar |
| Puissance | 300 kvar |
| Résistance de décharge | Lieu : Intérieur Temps de décharge : ≤ 10 minutes Tension résiduelle : ≤ 75 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

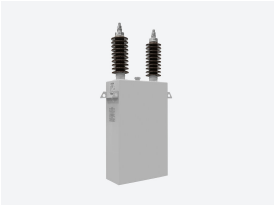
| | |
|---|---|
| Installation, lieu, position. | Intérieur / Extérieur |
| Température de travail | Catégorie C (selon la norme IEC 60871-1) Moyenne journalière : 40 °C Moyenne annuelle : 30 °C Maximum : 50 °C |

### 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 |

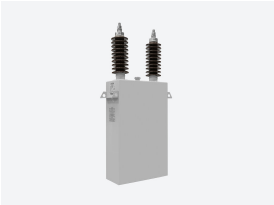


# CHV-M 300/3,81

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 |
| R8A500000381E | CHV-M 500/3,81 | 500 | 3810 | 20/60 | 350 x 1097 x 175 | 68,3 |
| **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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |



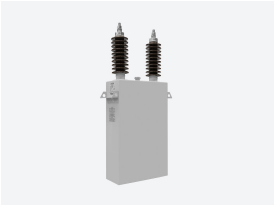
# CHV-M 300/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A300000381E

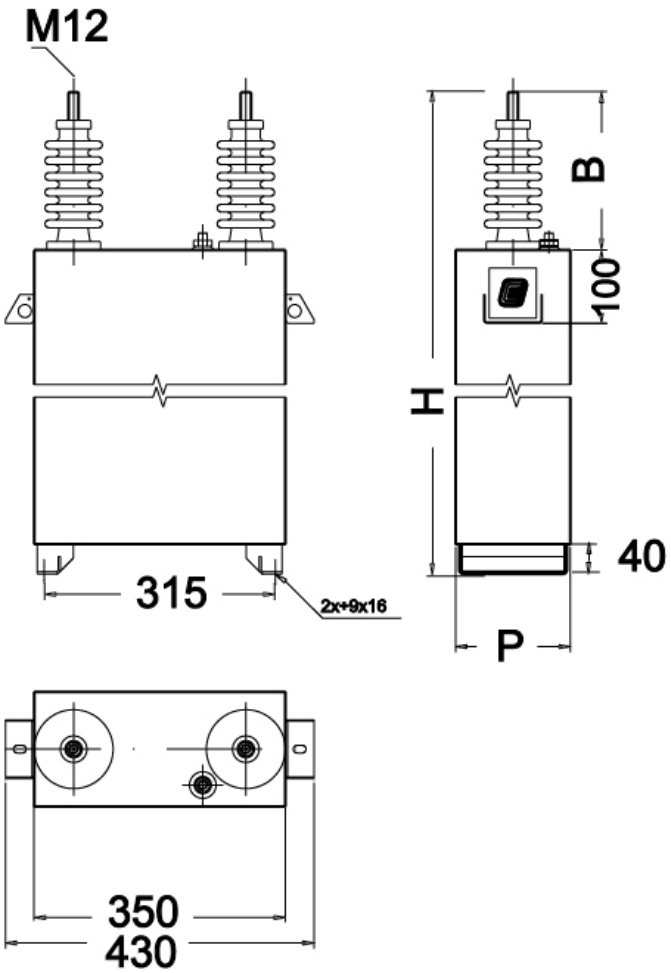
| CODE | TYPE | Q (kvar) | Un (V) | BIL (kV) | l x h x p | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R8D3330012705 | CHV-M 333/12,7 | 333 | 12700 | 50/125 | 350 x 1055 x 175 | 56,9 |
| R8D4000012705 | CHV-M 400/12,7 | 400 | 12700 | 50/125 | 350 x 1085 x 175 | 59,6 |
| R8D600001270E | CHV-M 600/12,7 | 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 |
| **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 |
| 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 |

Les codes R8xxxxxxxxxxxx5 ne peuvent pas contenir de fusible interne.



# CHV-M 300/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A300000381E

## Dimensions