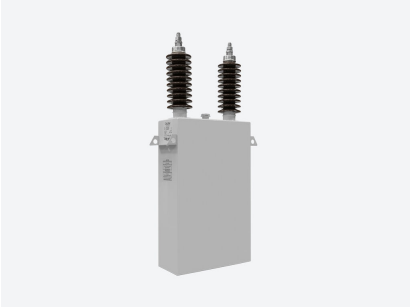


CHV-M 100/3,81

CHV-M 100/3,81, Condensateur monophasé de moyenne tension

Code: R8A100000381E

> BIL (kV): 20/60
> Mesure: Monophasés
> Fréquence (Hz): 50
> Q (kvar): 100
> 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.

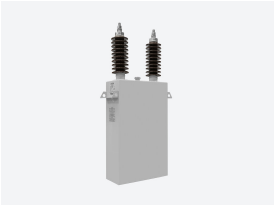
Tous les éléments sont protégés par un fusible interne qui, en cas de défaut sera déconnecté, isolant uniquement l'unité de base endommagée. La protection par fusibles internes nous apporte une plus grande sécurité du système et une continuité de service.

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: 04/11/2026 - 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 100/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A100000381E

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	100 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 537 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)	21,9

Caractéristiques environnementales

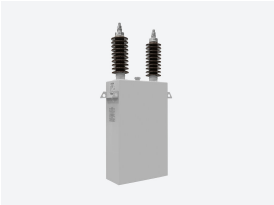
Installation, lieu, position.	Intérieur / Extérieur
Température de travail	Catégorie C (selon la norme IEC 60871-1) Moyenne journalière : 40 °C Moyenne annuelle : 30 °C Maximum : 50 °C

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

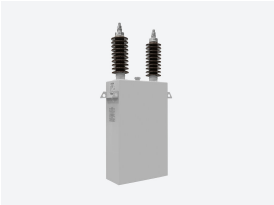


CHV-M 100/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A100000381E

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

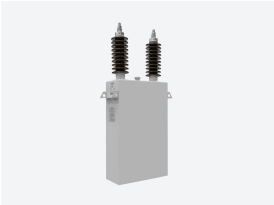


CHV-M 100/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A100000381E

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						



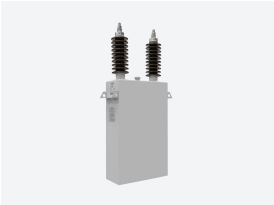
CHV-M 100/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A100000381E

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

Date de création: 04/11/2026 - 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.



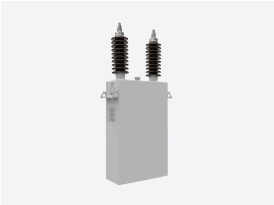
CHV-M 100/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A100000381E

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.

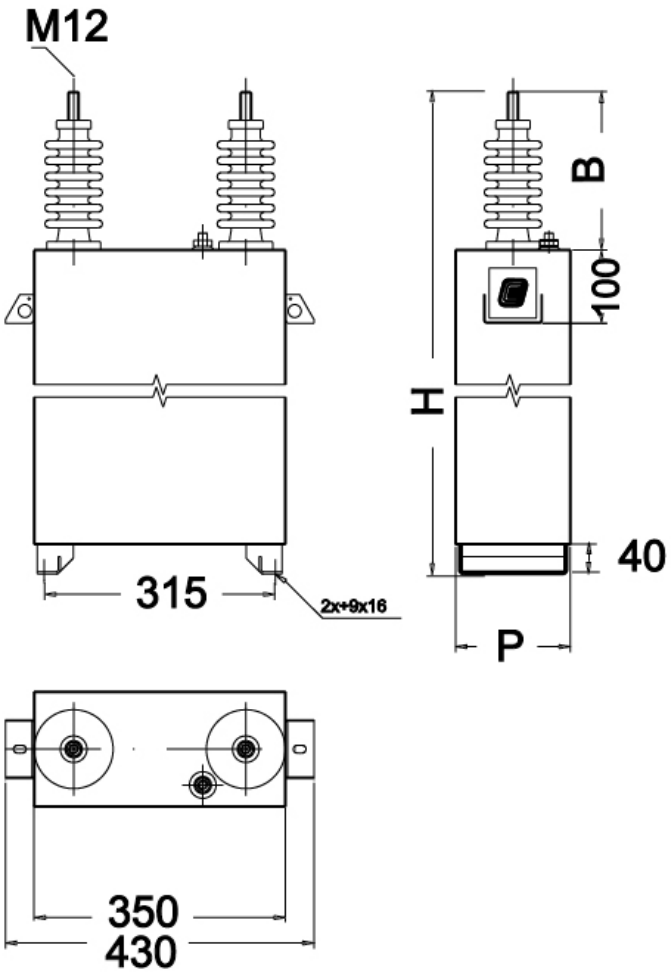


CHV-M 100/3,81

Condensateur monophasé (usage extérieur et intérieur)

Code: R8A100000381E

Dimensions



Date de création: 04/11/2026 - 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.