

# Distribution de courant

## Jeux de barres RiLine (60 mm)

### Adaptateurs de raccordement

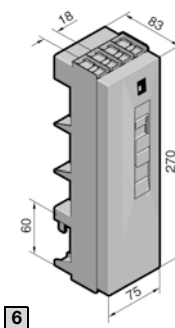
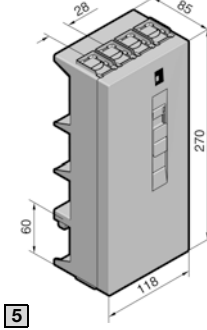
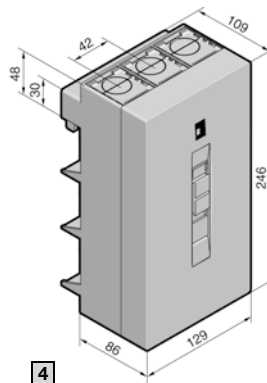
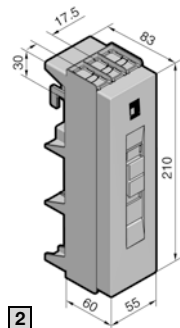
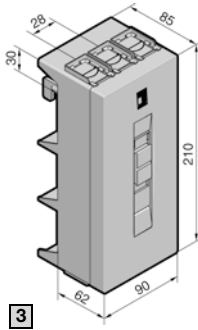
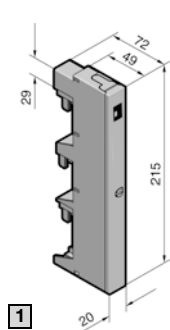
Courant nominal max. 63 – 800 A

Pour jeux de barres de 60 mm

**Remarque :**

- Informations techniques pour le raccordement des câbles et des jonctions des câbles, voir chapitre 2-101, page 4
- Homologation UL valable uniquement en liaison avec les applications AC
- La tension nominale pour les applications DC dépend de l'implantation des jeux de barres sur le support de jeux de barres SV 9340.050, SV 9341.050, SV 9342.050

**Homologations :**



Modèle	3 pôles				
	1	2	3	4	
Courant nominal max.	CEI	63 A	125 A <sup>1)</sup>	250 A <sup>1)</sup>	800 A
	UL	60 A	125 A	250 A	600 A
Tension nominale	CEI	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
	UL	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC
<b>Référence SV</b>					
Départ de ligne	en haut/en bas	-	9342.220	9342.250	9342.280
	en haut	9342.200	-	-	-
	en bas	9342.210	9342.240	9342.270	9342.300
Tension nominale CEI	L1 + L2	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
	L1 + L3	1500 V DC	1500 V DC	1500 V DC	1500 V DC
<b>Référence SV</b>					
Départ de ligne en bas		9342.210	9342.240	9342.270	9342.300

4 pôles	
5	6
125 A	250 A
125 A	250 A
690 V AC	690 V AC
600 V AC	600 V AC
<b>Référence SV</b>	
9342.224	9342.254
-	-
-	-
-	-
<b>Référence SV</b>	
-	-

**Caractéristiques de montage pour utilisations selon la norme CEI (EN)**

	1	2	3	4
Couple de serrage en Nm - fixation des barres - vis de raccordement des câbles	2	2	6	6
	2,5	3	12	14
Raccordement de câbles Cu mm <sup>2</sup> - f avec embout - re - rm	2,5 – 10	10 – 25	35 – 120	95 – 185
	2,5 – 10	-	-	-
	2,5 – 10	16 – 35	35 – 120	95 – 300
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées L x H en mm	-	10 x 7,8	18,5 x 15,5	33 x 20

	5	6
Couple de serrage en Nm - fixation des barres - vis de raccordement des câbles	2	6
	3	12
Raccordement de câbles Cu mm <sup>2</sup> - f avec embout - re - rm	10 – 25	35 – 120
	-	-
	16 – 35	35 – 120
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées L x H en mm	10 x 7,8	18,5 x 15,5

**Caractéristiques de montage pour utilisations selon UL**

	1	2	3	4
Couple de serrage en Nm - fixation des barres - vis de raccordement des câbles	2	2	6	6
	5	5	12	18
Raccordement de câbles Cu	AWG 6 – 10	AWG 2 – 6	AWG 2 – MCM 250	AWG 4/0 – MCM 600
Raccordement de barres de cuivre lamellées en mm	-	-	-	10 x 32 x 1 <sup>2)</sup>

	5	6
Couple de serrage en Nm - fixation des barres - vis de raccordement des câbles	2	6
	5	12
Raccordement de câbles Cu	AWG 2 – 6	AWG 2 – MCM 250
Raccordement de barres de cuivre lamellées en mm	-	-

**Caractéristiques des matériaux**

	1	2	3	4
Bande de contact : E-Cu nickelée	■	■	■	■
Borne de raccordement des câbles	Tôle d'acier zinguée par galvanisation	■	-	-
	Fonte de laiton nickelée	-	-	■

	5	6
Bande de contact : E-Cu nickelée	■	■
Borne de raccordement des câbles	Tôle d'acier zinguée par galvanisation	-
	Fonte de laiton nickelée	-

<sup>1)</sup> Courants nominaux plus élevés pour barres de cuivre lamellées sur demande

<sup>2)</sup> Nombre de lamelles x largeur des lamelles x épaisseur des lamelles

### Adaptateurs de raccordement

Courant nominal max. 600 – 1600 A

Pour jeux de barres de 60 mm

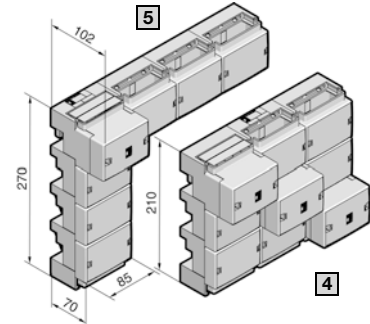
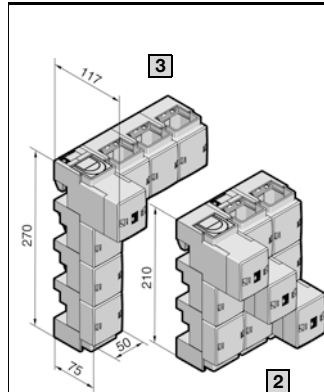
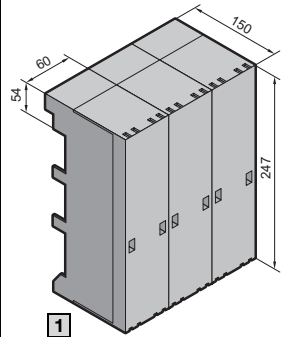
**Remarque :**

- Informations techniques pour le raccordement des câbles et des jonctions des câbles, voir chapitre 2-101, page 4
- Homologation UL valable uniquement en liaison avec les applications AC
- La tension nominale pour les applications DC dépend de l'implantation des jeux de barres sur le support de jeux de barres SV 9340.050, SV 9341.050, SV 9342.050

**SV 3439.010**

Pour raccorder des câbles de 300 mm<sup>2</sup> avec cosse, remplacer les bornes à prismes montées en version standard dans l'adaptateur de raccordement par des vis ou des goujons M10 (couple de serrage 20 Nm).

**Homologations :**



Modèle		<b>1</b>
		3 pôles
Courant nominal max.	CEI	600 A
	UL	–
Tension nominale	CEI	690 V AC
	UL	–
Tension nominale CEI	L1 + L2	–
	L1 + L3	–
		<b>Référence SV</b>
Départ de ligne en haut/en bas		<b>3439.010</b>

	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Modèle	3 pôles	Kit complémentaire pour l'équipement 4 pôles	3 pôles	Kit complémentaire pour l'équipement 4 pôles
Courant nominal max.	800 A	800 A	1600 A	1600 A
	700 A	700 A	1400 A	1400 A
Tension nominale	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Tension nominale CEI	1000 V DC	–	1000 V DC	–
	1500 V DC	–	1500 V DC	–
		<b>Référence SV</b>		<b>Référence SV</b>
Départ de ligne en haut/en bas	<b>9342.310</b> (UL)	<b>9342.314</b> (UL)	<b>9342.320</b> (UL)	<b>9342.324</b> (UL)

**Caractéristiques de montage pour utilisations selon la norme CEI (DIN EN)**

Couple de serrage en Nm		
– fixation des barres		20
– vis de raccordement des câbles		15
Raccordement de câbles Cu mm <sup>2</sup>		
– f avec embout		35 – 240
– rm		35 – 240
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées L x H mm		
– pour barres de 5 mm d'épaisseur		24 x 21
– pour barres de 10 mm d'épaisseur		24 x 21

	14	20
	95 – 185 <sup>1)</sup>	–
	95 – 300	–
	33 x 26	65 x 27
	33 x 21	65 x 22

**Caractéristiques de montage pour utilisations selon UL**

Couple de serrage en Nm		
– vis de raccordement des câbles		–
Raccordement de câbles Cu		–
Raccordement de barres de cuivre lamellées en mm		–

	16,5	22
	AWG 4/0 – MCM 600	–
	10 x 32 x 1 <sup>2)</sup>	10 x 63 x 1 <sup>2)</sup>

**Caractéristiques des matériaux**

Bande de contact : E-Cu argentée		■
Borne de raccordement des câbles	Fonte de laiton nickelée	■
	Acier inoxydable	–

		■
	■	–
	–	■

<sup>1)</sup> Fils de faible diamètre sans embout jusqu'à 240 mm<sup>2</sup>. Couple de serrage 20 Nm

<sup>2)</sup> Nombre de lamelles x largeur des lamelles x épaisseur des lamelles