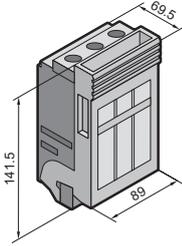
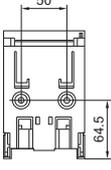
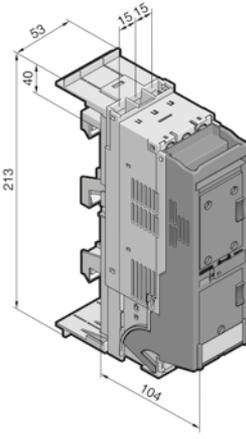
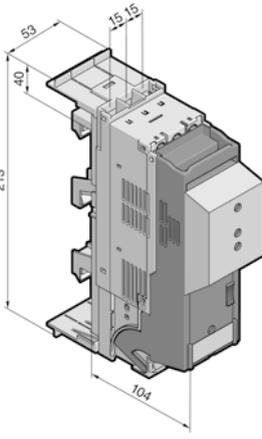


### Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 000

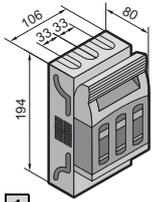
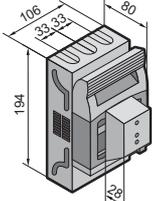
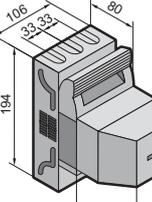
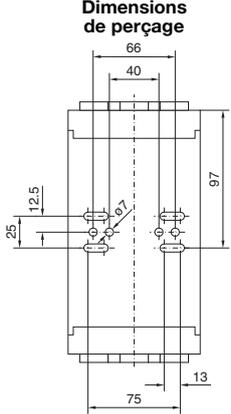
Modèle	Pour montage sur plaque de montage	
3 pôles, départ de ligne en haut/en bas <b>Remarque :</b> – Pour fusibles selon la norme EN 60 269-2 – Caractéristiques techniques selon la norme CEI/EN 60 947-3, voir chapitre 2-115, page 6 – Facteur de charge, voir chapitre 2-101, page 4 – Intensité maximale admissible des câbles de raccordement, voir chapitre 2-101, page 5 – Utilisation de fusibles pour semi-conducteurs, voir chapitre 2-101, page 6		<b>Dimensions de perçage</b> 
Courant nominal max.	100 A	
Tension nominale	690 V AC	
<b>Référence SV</b>	<b>3431.000</b>	
<b>Caractéristiques de montage pour utilisations selon la norme CEI (EN)</b>		
Couple de serrage en Nm – Vis de raccordement de câbles	3	
Type de raccordement	Bride à étrier	
Raccordement de câbles f avec embout Cu mm <sup>2</sup> re/rm	1,5 – 50	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées L x H en mm	10 x 10	
Distance minimale par rapport aux pièces métalliques reliées à la terre en mm	latéralement	30
	en haut	80
	à l'arrière	0
<b>Caractéristiques des matériaux</b>		
Bande de contact :	E-Cu argentée ■	

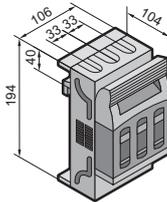
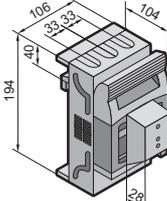
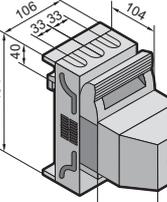
Modèle	Pour jeux de barres d'entraxe de 60 mm		
3 pôles, pour jeux de barres de 60 mm <b>Remarque :</b> – Pour fusibles selon la norme EN 60 269-2 – Caractéristiques techniques selon la norme CEI/EN 60 947-3, voir chapitre 2-115, page 6 – Facteur de charge, voir chapitre 2-101, page 4 – Intensité maximale admissible des câbles de raccordement, voir chapitre 2-101, page 5 – Utilisation de fusibles pour semi-conducteurs, voir chapitre 2-101, page 6			
Courant nominal max.	100 A		100
Tension nominale	690 V AC		690 V AC
Départ de ligne	en haut	en bas	en bas
Avec contrôle électronique des fusibles	–	–	■
<b>Référence SV</b>	<b>3431.020</b>	<b>3431.030</b>	<b>3431.035</b>
<b>Caractéristiques de montage pour utilisations selon la norme CEI (EN)</b>			
Couple de serrage en Nm – Fixation des barres – Vis de raccordement de câbles	4,5 4,5	4,5 4,5	4,5 4,5
Type de raccordement	Bride à étrier	Bride à étrier	Bride à étrier
Raccordement de câbles re/rm câbles Cu mm <sup>2</sup> f avec embout	2,5 – 50 2,5 – 50	2,5 – 50 2,5 – 50	2,5 – 50 2,5 – 50
<b>Caractéristiques des matériaux</b>			
Bande de contact :	E-Cu argentée ■	E-Cu argentée ■	E-Cu argentée ■

# Distribution de courant

## Dispositifs de protection RiLine

### Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 00

Modèle	Pour montage sur plaque de montage	
3 pôles, départ de ligne en haut/en bas <b>Remarque :</b> – Pour fusibles selon la norme EN 60 269-2 – Caractéristiques techniques selon la norme CEI/EN 60 947-3, voir chapitre 2-115, page 6 – Facteur de charge, voir chapitre 2-101, page 4 – Intensité maximale admissible des câbles de raccordement, voir chapitre 2-101, page 5 – Utilisation de fusibles pour semi-conducteurs, voir chapitre 2-101, page 6  <b>Homologation :</b> SV 9344.000/010 SV 9343.000/010  E235931 Applications selon RU uniquement en liaison avec des « Special Purpose Fuses »	   	
Courant nominal max.	CEI UL	160 A 160 A
Tension nominale	CEI UL	690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup> 600 V AC
<b>1</b> Référence SV	<b>9344.000</b> 	<b>9344.010</b> 
<b>2</b> Avec contrôle électronique des fusibles	<b>9344.020</b>	<b>9344.030</b>
<b>3</b> Avec contrôle électromécanique des fusibles	<b>9344.040</b>	<b>9344.050</b>

Pour jeux de barres d'entraxe 60 mm	
  	
Courant nominal max.	160 A 160 A
Tension nominale	690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup> 600 V AC
<b>1</b> Référence SV	<b>9343.000</b>  <b>9343.010</b> 
<b>2</b> Avec contrôle électronique des fusibles	<b>9343.020</b> <b>9343.030</b>
<b>3</b> Avec contrôle électromécanique des fusibles	<b>9343.040</b> <b>9343.050</b>

#### Caractéristiques de montage pour utilisations selon la norme CEI (EN)/UL

Couple de serrage en Nm	–	–	
– Fixation des barres	4,5	12	
– Vis de raccordement de câbles	–	–	
Type de raccordement	Bride à étrier	Vis M8	
Raccordement de câbles	re/rm 10 – 95	–	
Cu/Al mm <sup>2</sup>	se/sm –	–	
Raccordement de câbles avec cosse de câble en mm <sup>2</sup>	–	10 – 95	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées L x H en mm	13 x 13	20 x 5	
Distance minimale par rapport aux pièces métalliques reliées à la terre en mm	latérale-ment	40	40
	en haut	100	100
	à l'arrière	0	0

6	6
4,5	12
Bride à étrier	Vis M8
10 – 95	–
–	–
–	10 – 95
13 x 13	20 x 5
40	40
100	100
0	0

#### Caractéristiques des matériaux

Bande de contact : E-Cu argentée	■	■
Borne : Fonte de laiton nickelée	■	–

■	■
■	–

<sup>1)</sup> Tension nominale de 400 – 690 V AC pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles

### Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 1

Modèle

Pour montage sur plaque de montage

3 pôles, départ de ligne en haut/en bas

**Remarque :**

- Pour fusibles selon la norme EN 60 269-2
- Caractéristiques techniques selon la norme CEI/EN 60 947-3, voir chapitre 2-115, page 6
- Facteur de charge, voir chapitre 2-101, page 4
- Intensité maximale admissible des câbles de raccordement, voir chapitre 2-101, page 5
- Utilisation de fusibles pour semi-conducteurs, voir chapitre 2-101, page 6

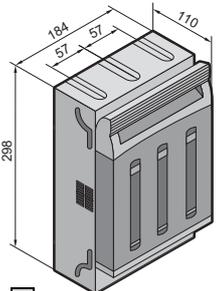
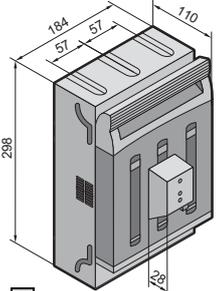
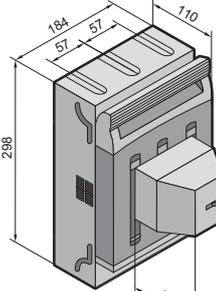
**Homologation :**

SV 9344.100/.110  
SV 9343.100/.110

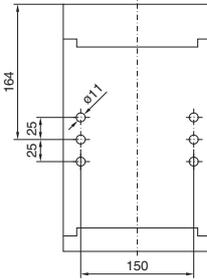


E235931

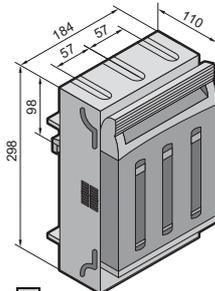
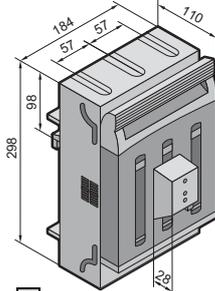
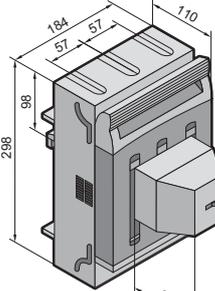
Applications selon RU uniquement en liaison avec des « Special Purpose Fuses »

**Dimensions de perçage**



Pour jeux de barres d'entraxe 60 mm

Courant nominal max.	CEI	250 A	
	UL	250 A	
Tension nominale	CEI	690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>	
	UL	600 V AC	
<b>1</b> Référence SV		<b>9344.100</b> 	<b>9344.110</b> 
<b>2</b> Avec contrôle électronique des fusibles		–	<b>9344.130</b>
<b>3</b> Avec contrôle électromécanique des fusibles		–	<b>9344.150</b>

250 A	
250 A	
690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>	
600 V AC	
<b>9343.100</b> 	<b>9343.110</b> 
<b>9343.120</b>	<b>9343.130</b>
<b>9343.140</b>	<b>9343.150</b>

#### Caractéristiques de montage pour utilisations selon la norme CEI (EN)/UL

Couple de serrage en Nm	–	–
- Fixation des barres	12	20
- Vis de raccordement de câbles	–	–
Type de raccordement	Bride à étrier	Vis M10
Raccordement de câbles	re/rm	35 – 150
	se/sm	50 – 150
Raccordement de câbles avec cosse de câble en mm <sup>2</sup>	–	10 – 150
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées L x H en mm	20 x 3 – 14	32 x 10
Distance minimale par rapport aux pièces métalliques reliées à la terre en mm	latérale-	40
	ment	40
	en haut	100
	à l'arrière	0

6	6
12	20
Bride à étrier	Vis M10
35 – 150	–
50 – 150	–
–	10 – 150
20 x 3 – 14	32 x 10
40	40
100	100
0	0

#### Caractéristiques des matériaux

Bande de contact : E-Cu argentée	■	■
Borne : Fonte de laiton nickelée	■	–

■	■
■	–

<sup>1)</sup> Tension nominale de 400 – 690 V AC pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles

# Distribution de courant

## Dispositifs de protection RiLine

### Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 2

Modèle

Pour montage sur plaque de montage

3 pôles, départ de ligne en haut/en bas

**Remarque :**

- Pour fusibles selon la norme EN 60 269-2
- Caractéristiques techniques selon la norme CEI/EN 60 947-3, voir chapitre 2-115, page 6
- Facteur de charge, voir chapitre 2-101, page 4
- Intensité maximale admissible des câbles de raccordement, voir chapitre 2-101, page 5
- Utilisation de fusibles pour semi-conducteurs, voir chapitre 2-101, page 6

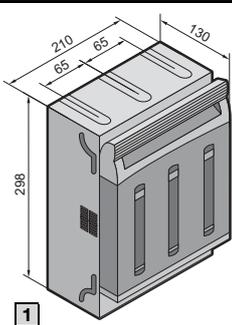
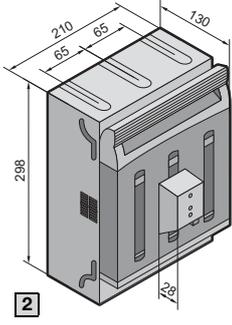
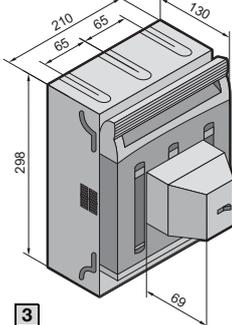
**Homologation :**

SV 9344.210  
SV 9343.200/.210

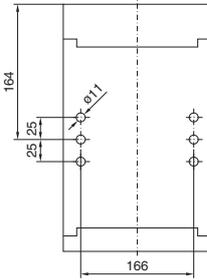


E235931

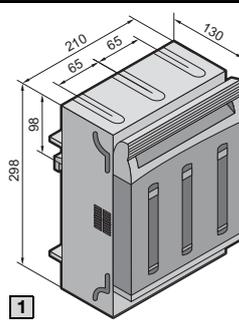
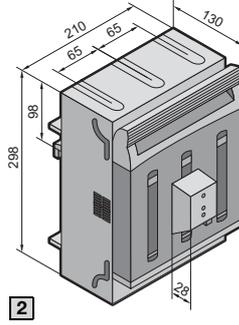
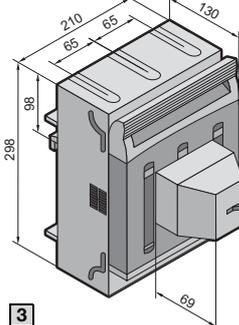
Applications selon RU uniquement en liaison avec des « Special Purpose Fuses »

**Dimensions de perçage**



Pour jeux de barres d'entraxe de 60 mm

Courant nominal max.	CEI	400 A
	UL	400 A
Tension nominale	CEI	690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>
	UL	600 V AC
<b>1</b> Référence SV		<b>9344.210</b> 
<b>2</b> Avec contrôle électronique des fusibles		<b>9344.230</b>
<b>3</b> Avec contrôle électromécanique des fusibles		<b>9344.250</b>

400 A	
400 A	
690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>	
600 V AC	
<b>9343.200</b> 	<b>9343.210</b> 
–	<b>9343.230</b>
–	<b>9343.250</b>

#### Caractéristiques de montage pour utilisations selon la norme CEI (EN)/UL

Couple de serrage en Nm		–
– Fixation des barres		20
– Vis de raccordement de câbles		Vis M10
Raccordement de câbles	re/m	–
Cu/Al mm <sup>2</sup>	se/sm	–
Raccordement de câbles avec cosse de câble en mm <sup>2</sup>		10 – 240
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées L x H en mm		50 x 10
Distance minimale par rapport aux pièces métalliques reliées à la terre en mm	latérale-ment	50
	en haut	120
	à l'arrière	0

8	8
20	20
Bride à étrier	Vis M10
95 – 300	–
120 – 300	–
–	10 – 240
32 x 10 – 20	50 x 10
50	50
120	120
0	0

#### Caractéristiques des matériaux

Bande de contact : E-Cu argentée	■
Borne : Fonte de laiton nickelée	–

■	■
■	–

<sup>1)</sup> Tension nominale de 400 – 690 V AC pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles

### Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 3

Modèle

Pour montage sur plaque de montage

3 pôles, départ de ligne en haut/en bas

**Remarque :**

- Pour fusibles selon la norme EN 60 269-2
- Caractéristiques techniques selon la norme CEI/EN 60 947-3, voir chapitre 2-115, page 6
- Facteur de charge, voir chapitre 2-101, page 4
- Intensité maximale admissible des câbles de raccordement, voir chapitre 2-101, page 5
- Utilisation de fusibles pour semi-conducteurs, voir chapitre 2-101, page 6

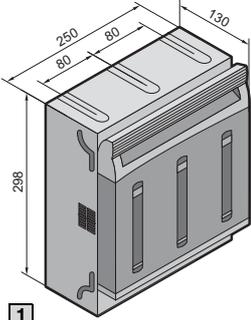
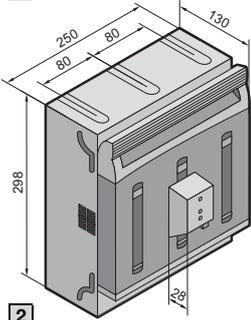
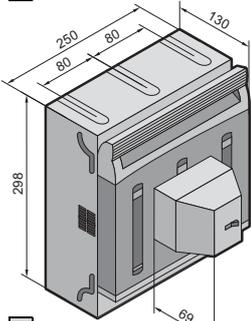
**Homologation :**

SV 9344.310  
SV 9343.300/.310

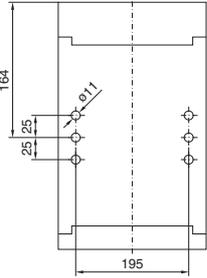


E235931

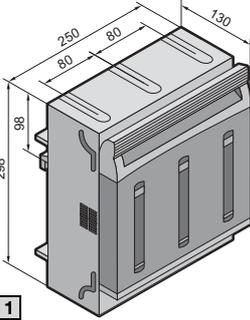
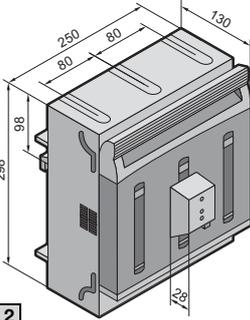
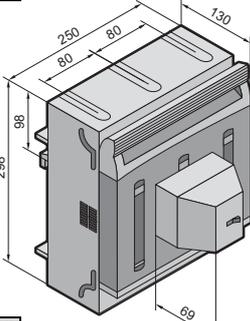
Applications selon RU uniquement en liaison avec des « Special Purpose Fuses »

**Dimensions de perçage**



Pour jeux de barres d'entraxe 60 mm

Courant nominal max.	CEI	630 A
	UL	630 A
Tension nominale	CEI	690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>
	UL	600 V AC
<b>1</b> Référence SV		<b>9344.310</b> 
<b>2</b> Avec contrôle électronique des fusibles		<b>9344.330</b>
<b>3</b> Avec contrôle électromécanique des fusibles		<b>9344.350</b>

630 A	
630 A	
690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>	
600 V AC	
<b>9343.300</b> 	<b>9343.310</b> 
-	<b>9343.330</b>
-	<b>9343.350</b>

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

Couple de serrage en Nm	-
- Fixation des barres	20
- Vis de raccordement de câbles	-
Type de raccordement	Vis M10
Raccordement de câbles	re/m
Cu/Al mm <sup>2</sup>	se/sm
Raccordement de câbles avec cosse de câble en mm <sup>2</sup>	10 – 300
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées L x H en mm	50 x 10
Distance minimale par rapport aux pièces métalliques reliées à la terre en mm	latérale-ment : 60 en haut : 140 à l'arrière : 0

8	8
20	20
Bride à étrier	Vis M10
95 – 300	-
120 – 300	-
-	10 – 300
32 x 10 – 20	50 x 10
60	60
140	140
0	0

**Caractéristiques des matériaux**

Bande de contact : E-Cu argentée	■
Borne : Fonte de laiton nickelée	-

■	■
■	-

<sup>1)</sup> Tension de régime nominale de 400 – 690 V AC pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles

# Distribution de courant

## Dispositifs de protection RiLine

### Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, tailles 000 – 3

Caractéristiques techniques CEI/EN 60 947-3						
Taille (fusibles HPC selon la norme CEI/EN 60 269-1)		Taille 000	Taille 00	Taille 1	Taille 2	Taille 3
Courant nominal $I_e$		100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Tension nominale $U_e$		690 V AC	690 V AC <sup>1)</sup>	690 V AC <sup>1)</sup>	690 V AC <sup>1)</sup>	690 V AC <sup>1)</sup>
Tension d'isolation nominale $U_i$		690 V AC	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC
Résistance aux crêtes de tension nominale $U_{imp}$		6 kV	8 kV <sup>1)</sup>	8 kV <sup>1)</sup>	8 kV <sup>1)</sup>	8 kV <sup>1)</sup>
Taux d'encrassement		3	3	3	3	3
Catégorie de surtension		III	III	III	III	III
Fréquence nominale		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensité de court-circuit consécutif (en cas de protection par fusibles)	pour 690 V AC	80 kA	80 kA	80 kA	50 kA	80 kA
	pour 500 V AC	80 kA	80 kA	80 kA	80 kA	80 kA
Catégorie d'utilisation	400 V AC	AC-22B ( $I_e = 100$ A)	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
	500 V AC	AC-22B ( $I_e = 100$ A)	AC-22B	AC-23B	AC-22B (AC-23B <sup>2)</sup> )	AC-22B (AC-23B <sup>2)</sup> )
	690 V AC	AC-21B ( $I_e = 100$ A)	AC-21B	AC-22B (AC-23B <sup>2)</sup> )	AC-21B (AC-23B <sup>2)</sup> )	AC-21B (AC-23B <sup>2)</sup> )
	220 V DC <sup>3)</sup>	–	DC-22B	DC-21B (DC-22B <sup>2)</sup> )	DC-21B (DC-22B <sup>2)</sup> )	DC-21B (DC-22B <sup>2)</sup> )
	440 V DC <sup>3)</sup>	DC-21B ( $I_e = 100$ A)	–	DC-22B <sup>2)</sup>	DC-22B <sup>2)</sup>	DC-22B <sup>2)</sup>
1000 V DC <sup>3)4)</sup>	–	DC-20B	DC-20B	DC-20B	DC-20B	
Longévité mécanique (commutations)		2000	1400	1400	800	800
Longévité électrique (commutations)		200	200	200	200	200
Conditions restrictives par le lieu d'implantation	Implantation à l'intérieur : humidité relative 50 % à 40 °C ou 90 % à 20 °C (sans formation de condensation à cause des variations de température)					
Température ambiante tolérée		-25 °C à +55 °C	-20 °C à +55 °C			
$P_{V \max}/\text{fusible}$		7,5 W	12 W	23 W	34 W	48 W

<sup>1)</sup> Réduction des valeurs nominales avec contrôle électronique des fusibles : résistance aux crêtes de tension nominale 3,5 kV, tension nominale 400 – 690 V AC

Réduction des valeurs nominales pour le contrôle électromécanique des fusibles : résistance aux crêtes de tension nominale 6 kV

<sup>2)</sup> Avec série de chambres d'extinction d'arc référence SV 9344.680 pour une puissance de coupure plus importante

<sup>3)</sup> Applications DC avec équipement de la phase L<sub>1</sub> et L<sub>3</sub> en série, fonctionnement de la surveillance électronique des fusibles impossible

<sup>4)</sup> Pour l'utilisation comme sectionneur ou sectionneur à fusibles

Les lignes de fuite et les distances d'isolement nécessaires doivent être respectées dans la zone de raccordement des câbles

### Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, tailles 00 – 3

#### Raccordement de câbles avec plusieurs cosses

Taille	Taille 00	Taille 1	Taille 2	Taille 3
Section du câble (en mm <sup>2</sup> )	Nombre de cosses de câbles selon la norme DIN 46 235			
16	2	2	–	–
25	2	2	–	–
35	2	2	–	–
50	2	2	–	–
70	–	2	–	–
95	–	2	–	–
120	–	2	–	–
150	–	2	2	2
185	–	2	2	2
240	–	–	2	2
300	–	–	2	2

#### Remarque :

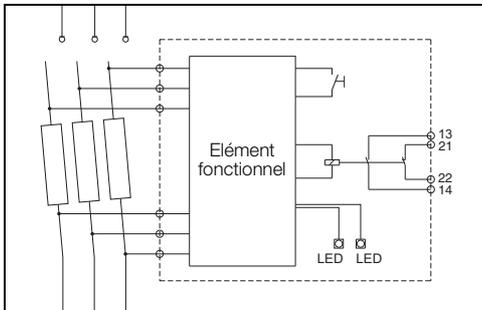
- Il faut contrôler les lignes de fuite et les distances d'isolement selon la norme EN 60 664-1 et installer éventuellement des plaques isolantes
- Fils de faible diamètre uniquement avec embout

### Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, tailles 00 – 3

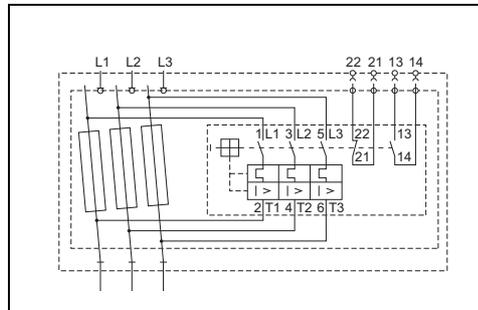
Contrôle électronique et électromécanique des fusibles

Caractéristiques techniques	Contrôle électronique des fusibles	Contrôle électromécanique des fusibles
Tension nominale $U_e$	400 V AC à 690 V AC	24 V AC à 690 V AC 24 V DC à 250 V DC
Plage de tolérances	$\pm 10\%$ (400/500 V AC) $+5\%/-10\%$ (690 V AC)	$\pm 10\%$
Tension d'isolation nominale $U_i$	1000 V AC	690 V AC
Résistance aux crêtes de tension nominale $U_{imp}$	8 kV	6 kV
Fréquence nominale	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Temps de réaction	Max. 1,5 s	Max. 0,5 s
Contacts auxiliaires	1 NO, 1 NC 250 V AC, 30 V DC, 5 A	1 NO, 1 NC 24 V AC, 2 A/ 230 V AC, 0,5 A/ 24 V DC, 1 A/ 60 V DC, 0,15 A
Résistance des contacts auxiliaires	5 A	4 A
Température ambiante tolérée	-20 °C à +55 °C (400/500 V AC), -20 °C à +45 °C (690 V AC)	-20 °C à +55 °C
Affichage	Diode verte clignotante (prêt au fonctionnement) 13/14 : ouvert 21/22 : fermé	Levier en position « 1 » (prêt au fonctionnement) 13/14 : fermé 21/22 : ouvert
	Diode rouge clignotante (message de défaut) 13/14 : fermé 21/22 : ouvert	Levier en position « 0 » (message de défaut) 13/14 : ouvert 21/22 : fermé
Raccordement des contacts auxiliaires	Borne jusqu'à 1,5 mm <sup>2</sup>	Borne jusqu'à 1,5 mm <sup>2</sup>
Fusibles HPC selon la norme CEI/EN 60 269-3	Avec languettes conductrices intégrées	
Matériau	Contacts de coupure : E-Cu étamé	
Fonctionnement	Tension différentielle	

### Schéma de connexion



Contrôle électronique des fusibles



Contrôle électromécanique des fusibles

# Distribution de courant

## Dispositifs de protection RiLine

### Coefficients de réduction pour les fusibles selon la norme EN/CEI 60 269-2 pour interrupteurs-sectionneurs HPC

Toutes les élévations de température prescrites par la norme EN 60 947-3 sont respectées en tenant compte des coefficients de réduction ainsi que des sections minimales de raccordement qui figurent dans les tableaux qui suivent. Les valeurs ont été déterminées sur la base de la construction standard selon la norme EN.

Des fusibles Sitor de Siemens conformes à la norme EN/CEI 60 269-2 ont été utilisés pour effectuer les contrôles.

Fusible Sitor				Section min. de raccordement (Cu) en mm <sup>2</sup>	Coefficient de réduction	Courant nominal max. <sup>1)</sup>
Référence	Taille	In en A	Catégorie			A
3NE8 017	00	50	gR	10	0,9	45
3NE8 018	00	63	gR	16	0,9	60
3NE8 020	00	80	aR	25	0,85	70
3NE8 021	00	100	aR	35	0,85	85
3NE8 022	00	125	aR	50	0,80	100
3NE8 024	00	160	aR	70	0,75	120
3NE1 021-2	00	100	gR	35	1,0	100
3NE1 022-2	00	125	gR	50	0,95	120
3NE1 022-0	00	125	gS	50	1,0	125

Fusible Sitor				Section min. de raccordement (Cu) en mm <sup>2</sup>	Coefficient de réduction	Courant nominal max. <sup>1)</sup>
Référence	Taille	In en A	Catégorie			A
3NE3 221	1 <sup>2)</sup>	100	aR	35	0,95	95
3NE3 222	1 <sup>2)</sup>	125	aR	50	0,9	110
3NE3 224	1 <sup>2)</sup>	160	aR	70	0,9	150
3NE3 225	1 <sup>2)</sup>	200	aR	95	0,85	170
3NE3 227	1 <sup>2)</sup>	250	aR	120	0,8	200
3NE3 230-0B	1 <sup>2)</sup>	315	aR	185	0,75	240
3NE1 225-2	1	200	gR	95	1,0	200
3NE1 227-2	1	250	gR	120	0,95	240
3NE1 230-2	1	315	gR	185	0,9	285
3NE1 230-0	1	315	gS	185	0,95	300

Fusible Sitor				Section min. de raccordement (Cu) en mm <sup>2</sup>	Coefficient de réduction	Courant nominal max. <sup>1)</sup>
Référence	Taille	In en A	Catégorie			A
3NE1 331-2	2	350	gR	2 x 95	1,0	350
3NE1 333-2	2	450	gR	2 x 120	0,95	425
3NE1 334-2	2	500	gR	2 x 120	0,9	450
3NE1 334-0	2	500	gS	2 x 120	1,0	500
3NE3 332-0B	2 <sup>2)</sup>	400	aR	240	0,85	340
3NE3 333	2 <sup>2)</sup>	450	aR	2 x 150	0,8	360

Fusible Sitor				Section min. de raccordement (Cu) en mm <sup>2</sup>	Coefficient de réduction	Courant nominal max. <sup>1)</sup>
Référence	Taille	In en A	Catégorie			A
3NE1 435-2	3	560	gR	2 x 185	1,0	560
3NE1 436-2	3	630	gR	2 x 40 x 5	1,0	630
3NE1 447-2	3	670	gR	2 x 40 x 5	0,95	650
3NE1 437-2	3	710	gR	2 x 40 x 5	0,9	650
3NE1 437-0	3	710	gS	2 x 40 x 5	0,95	675

<sup>1)</sup> Les valeurs de courant nominal max. sont arrondies à 5 A

<sup>2)</sup> Modèle de coupe-circuit avec lames de contact fendues conformément à la norme CEI 60 269-4. Les appareils doivent être commutés uniquement hors charge.

#### Remarque :

- Nous conseillons si possible de mettre en œuvre la section de câble immédiatement supérieure pour garantir une meilleure dissipation de la chaleur.
- Le coefficient de charge selon la norme CEI 61 439 tableau 101 doit être respecté lors de la mise en œuvre de plusieurs appareils HPC implantés les uns à côté des autres.

- Nous conseillons le modèle suivant pour la configuration du jeu de barres en fonction de la taille du sectionneur HPC :

Taille du sectionneur HPC	Jeu de barres
HPC 00	min. 30 x 5 mm
HPC 1 - 2	min. 30 x 10 mm
HPC 3	PLS 1600