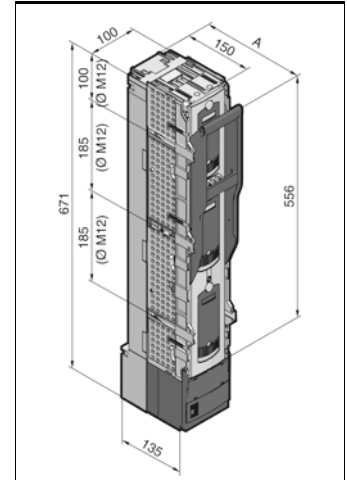
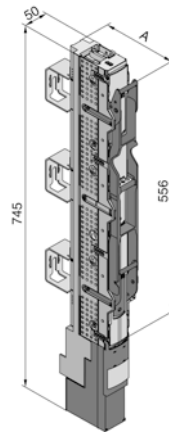
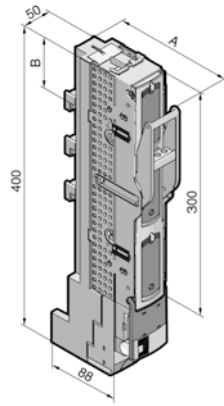


Coupe-circuits à fusibles HPC, tailles 00 – 3

3 pôles, départ de ligne en haut/en bas

Remarque :

- Pour fusibles selon la norme EN 60269-2
- Caractéristiques techniques selon la norme CEI/EN 60 947-3, voir chapitre 2-116, page 3
- 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



Taille	Taille 00					Taille 00	
Courant nominal max.	160 A					160 A	
Tension nominale	690 V AC					690 V AC	
Position du couvercle	fermé					123	
	position arrêté					183	
A en mm	183					239	
Point d'appui (L1) B mm	84	30	84	30	30	-	-
Pour montage de convertisseur	-	-	-	-	■	-	■
Pour entraxe des barres en mm	60	100	60	100	100	185	185
Référence SV	9346.000	9346.020	9346.010	9346.030	9346.060	9346.040	9346.050

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

Couple de serrage en Nm	6	6	12	12
	4,5	14	14	14
Type de raccordement	Bride à étrier	Vis M8	Vis M8	Vis M8
Raccordement de câbles re/rm Cu en mm ²	2,5 – 95	-	-	-
Raccordement de câbles avec cosse de câble en mm ²	-	2,5 – 95	2,5 – 95	2,5 – 95
Distance minimale aux pièces métalliques reliées à la terre en mm	latéralement	50	50	50
	en haut	100	100	100
	à l'arrière	0	0	0

Caractéristiques des matériaux

Bande de contact : E-Cu argentée	■	■	■	■
Borne : Tôle d'acier zinguée	■	-	-	-

Taille 1	Taille 2	Taille 3
250 A	400 A	630 A
690 V AC	690 V AC	690 V AC
190	190	190
260	260	260
-	-	-
■	■	■
185	185	185
9346.110	9346.210	9346.310

40	40	40
32	32	32
Boulon M12	Boulon M12	Boulon M12
-	-	-
6 – 240	6 – 240	6 – 240
10	10	10
50	50	50
0	0	0

■	■	■
-	-	-

Distribution de courant

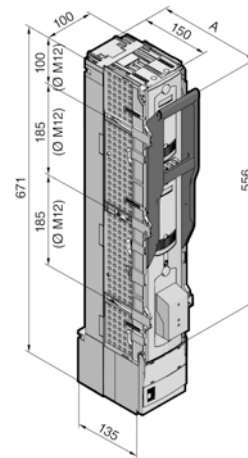
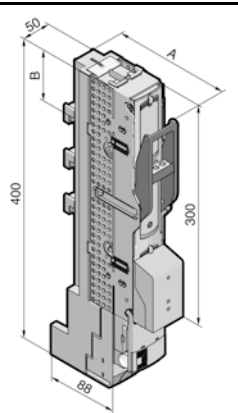
Dispositifs de protection RiLine

Coupe-circuits à fusibles HPC, tailles 00 – 3 avec contrôle électronique des fusibles

3 pôles, départ de ligne en haut/en bas

Remarque :

- Pour fusibles selon la norme EN 60269-2
- Caractéristiques techniques selon la norme CEI/EN 60 947-3, voir chapitre 2-116, page 3
- 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



Taille	Taille 00
Courant nominal max.	160 A
Tension nominale	690 V AC
Pour entraxe des barres en mm	60
Position du couvercle	fermé
A en mm	123
	position arrêt
Point d'appui (L1) B mm	84
Pour montage de convertisseur	-
Référence SV	9646.015

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

Couple de serrage en Nm	6	
- Fixation des barres	4,5	
- Vis de raccordement de câbles		
Type de raccordement	Vis M8	
Raccordement de câbles re/rm		
Cu en mm ²	2,5 – 95	
Raccordement de câbles avec cosse de câble en mm ²	2,5 – 95	
Distance minimale aux pièces métalliques reliées à la terre en mm	latéralement	50
	en haut	100
	à l'arrière	0

Caractéristiques des matériaux

Bande de contact : E-Cu argentée	■
----------------------------------	---

Taille 1	Taille 2	Taille 3
250 A	400 A	630 A
690 V AC	690 V AC	690 V AC
185	185	185
190	190	190
260	260	260
-	-	-
■	■	■
9346.115	9346.215	9346.315

40	40	40
32	32	32
Boulon M12	Boulon M12	Boulon M12
-	-	-
6 – 240	6 – 240	6 – 240
10	10	10
50	50	50
0	0	0

■	■	■
---	---	---

Coupe-circuits à fusibles HPC, tailles 00 – 3

Caractéristiques techniques selon la norme CEI/EN 60 947-3				
Taille (fusibles HPC selon CEI/EN 60 269-2)	00	1	2	3
Courant nominal I_n	160 A	250 A	400 A	630 A
Tension nominale U_n	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Tension d'isolation nominale U_i	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Résistance aux crêtes de tension nominale U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Taux d'encrassement	3	3	3	3
Catégorie de surtension	III	III	III	III
Fréquence nominale	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensité de court-circuit consécutive (en cas de protection par cartouche fusible)	pour 500 V AC	100 kA	120 kA	120 kA
	pour 690 V AC	100 kA	100 kA (avec 200 A)	100 kA (avec 315 A)
Catégorie d'utilisation	400 V AC	AC-23B avec 160 A	AC-23B avec 250 A	AC-23B avec 400 A
	500 V AC	AC-22B avec 160 A	AC-22B avec 250 A	AC-22B avec 400 A
	690 V AC	AC-22B avec 160 A	AC-21B avec 250 A	AC-21B avec 400 A
	1000 V DC ¹⁾²⁾	DC-20B	DC-20B	DC-20B
Résistance au courant nominal de courte durée I_{cw}	5 kA	10 kA	15 kA	20 kA
Longévité mécanique (commutations)	1400	1400	800	800
Protection contre les contacts accidentels dans la zone de commande	IP 3X	IP 2X	IP 2X	IP 2X
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	-20 °C à +60 °C			
$P_{V \max}$ /fusible	12 W	23 W	34 W	48 W

¹⁾ Applications DC avec équipement de la phase L1 et L3 en série

²⁾ 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.

Remarques :

- Le sens de montage habituel est le montage vertical
- Des coefficients de réduction doivent être appliqués lors de l'utilisation de fusibles pour semi-conducteurs.

Coupe-circuits 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 ²)	Nombre de cosses de câbles selon la norme DIN 46 235			
16	2	-	-	-
25	2	-	-	-
35	2	-	-	-
50	-	-	-	-
70	-	-	-	-
95	-	-	-	-
120	-	2	2	2
150	-	2	2	2
185	-	2	2	2
240	-	2	2	2
300	-	-	-	-

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

Distribution de courant

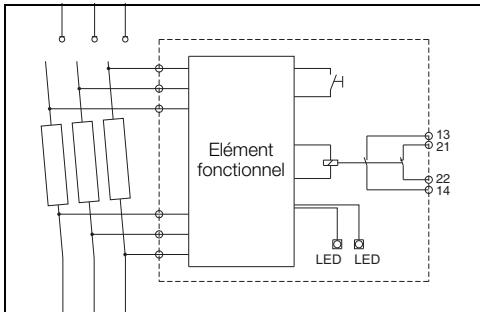
Dispositifs de protection RiLine

Coupe-circuits à fusibles HPC, tailles 00 – 3

Contrôle électronique des fusibles

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

Schéma de connexion



Contrôle électronique des fusibles