



Réglettes HPC

**Cellpack SICUNORM**

# Réglettes HPC Cellpack SICUNORM



## Caractéristiques

- Réglettes de commutateurs en charge à fusible à haut pouvoir de coupure DIN 00 à DIN 3
- Commutation unipolaire ou tripolaire
- Raccords coulissants faciles à monter pour cosses de câble
- Faible puissance dissipée
- Résistance élevée aux courts-circuits
- Haut niveau de sécurité personnelle
- Les fusibles NH 2 s'adaptent également aux réglettes HPC de taille DIN 3

## Des avantages convaincants SICUNORM (CPS)

### DIN 00

- fixation fiable du fusible dans le couvercle du commutateur
- retrait sans contact de la cartouche fusible
- le levier de commutateur rétractable empêche les commutations
- possibilité d'ajout ultérieur d'un indicateur de position de commutation
- même profondeur de montage que la taille DIN 2/3 sans adaptateur
- Possibilité d'installer des transducteurs



Connexion coulissante

### DIN 2/DIN 3

- long levier de commutateur et résistance élevée aux courts-circuits jusqu'à 120 kA par système intégré de blocage des courts-circuits du **système de contact DELTA**
- raccords coulissants conviviaux sur les éléments DIN 2/DIN 3 pour un branchement facilité des cosses de câble
- mesure de tension sécurisée à travers des trous de test au-dessus des contacts d'accueil du fusible
- fonctionnement sans danger grâce au pouvoir de coupure élevé jusqu'à AC-23B
- Les fusibles NH 2 s'adaptent également aux réglettes HPC de taille DIN 3

## Spécifications / options

Indications techniques	
Norme :	Certification EN 60947-3
Tailles :	DIN 00/160 A, DIN 2/400 A unipolaire et tripolaire, DIN 3/630 A à commutation unipolaire
Résistance aux courts-circuits :	Jusqu'à 120 kA (avec cartouches fusibles)
Montage :	Montage aisé de la partie supérieure de la réglette par dispositifs de pivotement et verrouillages rotatifs
Comportement :	Faible puissance dissipée, tenue en température optimale et pouvoir de coupure élevé grâce au système de contact argenté
Branchement :	Barres de raccordement étamées, branchement du câble au choix : en haut ou en bas
Matériau :	Pièces isolantes constituées de matières plastiques à haute résistance, incassables, auto-extinguibles et sans halogène, supports des pièces sous tension en polyester renforcé de fibre de verre

# Réglettes HPC

## Taille DIN 00 Cellpack SICUNORM / 185 mm



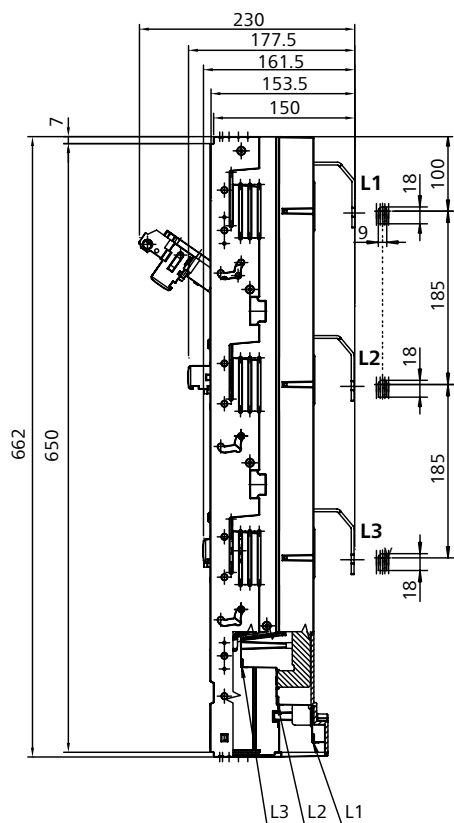
Kit comprenant le couvercle du compartiment des bornes et les vis de connexion pour le système de barres SICUNORM

Type	Désignation	N° de réf. en vrac
SIC SL00-3x/185 BG	Réglette HPC, DIN 00, 160 A, unipolaire commutable, Kit pour SICUNORM SaS	281169
SIC SL00-3x3/185 BG	Réglette HPC, DIN 00, 160 A, 3 pôles commutables, Kit pour SICUNORM SaS	281171

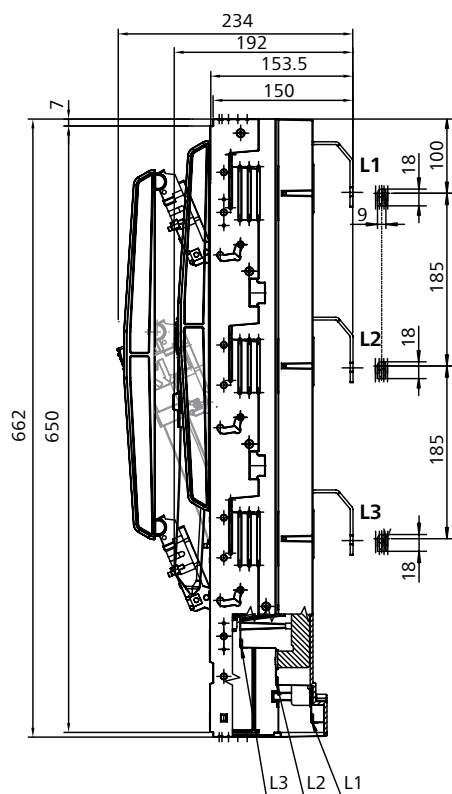
Livre sans couvercle de compartiment à bornes, sans vis de connexion de barres omnibus

Type	Désignation	N° de réf.
SIC SL00-3x/185	Réglette HPC, DIN 00, 160 A, unipolaire commutable	363084
SIC SL00-3x3/185	Réglette HPC, DIN 00, 160 A, 3 pôles commutables	363085

Unipolaire



Tripolaire



# Réglettes HPC

## Taille DIN 2 Cellpack SICUNORM / 185 mm



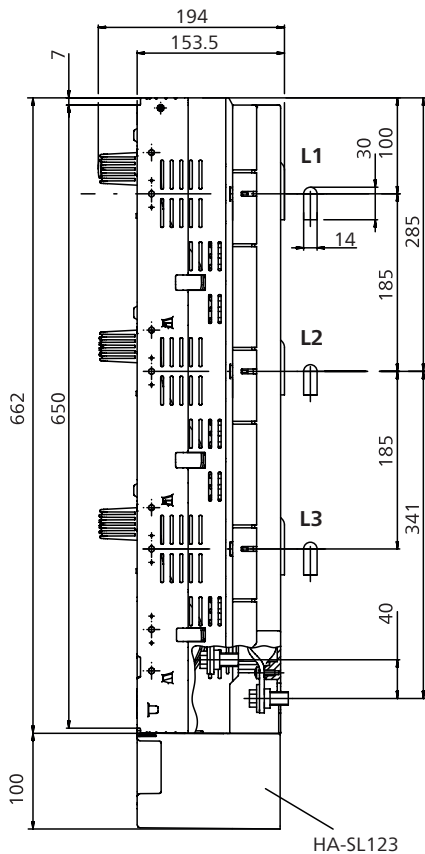
Kit comprenant le couvercle du compartiment des bornes et les vis de connexion pour le système de barres SICUNORM

Type	Désignation	N° de réf. en vrac
SIC SL2-3x/185 BG	Réglette HPC, DIN 2, 400 A, unipolaire commutable, Kit pour SICUNORM SaS	291085
SIC SL2-3x3/185 BG	Réglette HPC, DIN 2, 400 A, 3 pôles commutables, Kit pour SICUNORM SaS	317264

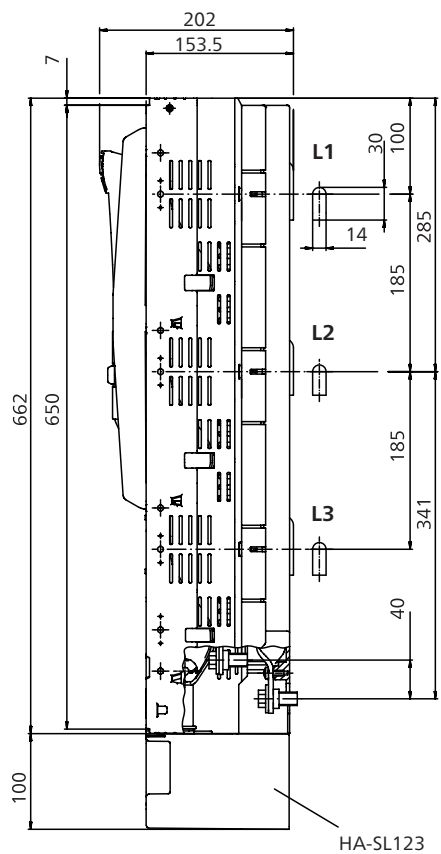
Livre sans couvercle de compartiment à bornes, sans vis de connexion de barres omnibus

Type	Désignation	N° de réf.
SIC SL2-3x/185	Réglette HPC, DIN 2, 400 A, unipolaire commutable	281051
SIC SL2-3x3/185	Réglette HPC, DIN 2, 400 A, 3 pôles commutables	281054

### Unipolaire



### Tripolaire



# Réglettes HPC

## Taille DIN 3 Cellpack SICUNORM / 185 mm

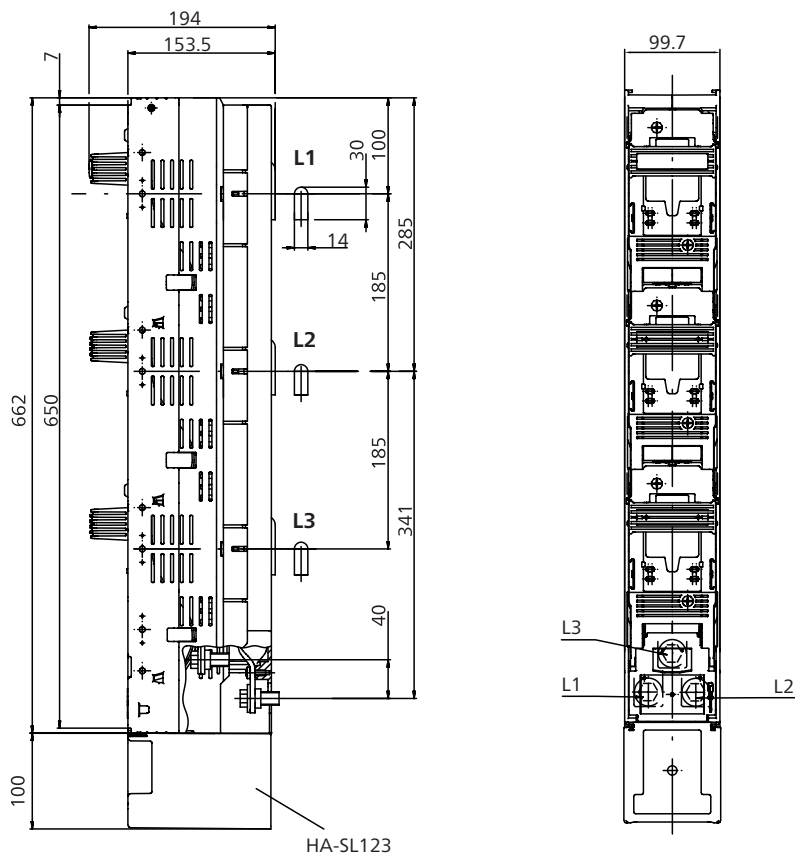


Kit comprenant le couvercle du compartiment des bornes et les vis de connexion pour le système de barres SICUNORM

Type	Désignation	N° de réf. en vrac
SIC SL3-3x/185 BG	Réglette HPC, DIN 3, 630 A, unipolaire commutable, Kit pour SICUNORM SaS	281172

Livre sans couvercle de compartiment à bornes, sans vis de connexion de barres omnibus

Type	Désignation	N° de réf.
SIC SL3-3x/185	Réglette HPC, DIN 3, 630 A, unipolaire commutable	281055



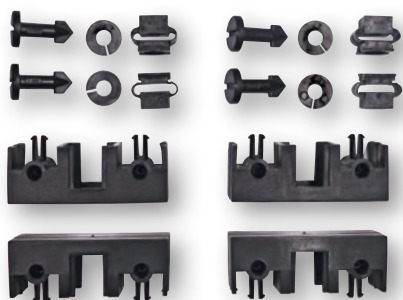
# Accessoires pour réglettes HPC

## Caches pour espace de branchement



Type	Désignation	N° de réf.
HA-SL00/185	Caches pour espace de branchement pour SL00	284413
HA-SL123/10	Caches pour espace de branchement pour SL1, SL2, SL3	281065
HA-220-SL3x2/10	Cache pour espace de branchement pour réglettes doubles avec capot	284451

## Support pour les caches



Type	Désignation	N° de réf.
AH-SL	Support de couvercle pour encliqueter les bords de sécurité sans plaques de recouvrement isolantes (4 pcs.)	281085

## Caches pour espace de réserve



Type	Désignation	N° de réf.
RAD-SL-00 I	Cache pour emplacement de réserve Système, 185 mm, 50 mm, en vrac, vis en plastique incluses, hauteur 55 mm	363527

# Accessoires pour réglettes HPC

## Vis pour barre-bus avec rondelle imperdable INOX



Conforme à	Désignation	N° de réf.
Profil de Cu T630/T1000	Vis pour barre-bus M8x16 A2	281069
	Vis pour barre-bus M12x20 A2	281070
Cu plat 5-10mm	Vis pour barre-bus M12x25 A2	286107
	Vis pour barre-bus M12x30 A2	286108

## Élément de raccordement de barres conductrices INOX pour profilé PEN Cu-C n° 12549 et n° 12724 avec une largeur de fente de 19 mm



Conforme à	Désignation	N° de réf.
Profilé PEN Cu-C 12549/12724	Écrou à fente avec vis sans tête M8 pour profil BT	399801
	Rondelle de fixation M8 au profilé Cu-C	418746
	Écrou à fente avec vis sans tête M12 pour profil BT	399802
	Rondelle de fixation M12 au profilé Cu-C	284268

Bornes PEN pour le système de barres collectrices SICUNORM, voir brochure séparée.

## Plaquette de marquage



Conforme à	Désignation	N° de réf.
RESO SL00	Plaquette de marquage Resopal Complète, avec vis pour SL00	281158
RESO SL23	Plaquette de marquage Resopal Complète, avec vis pour SL2 + SL3	281159

## Kit de raccordement



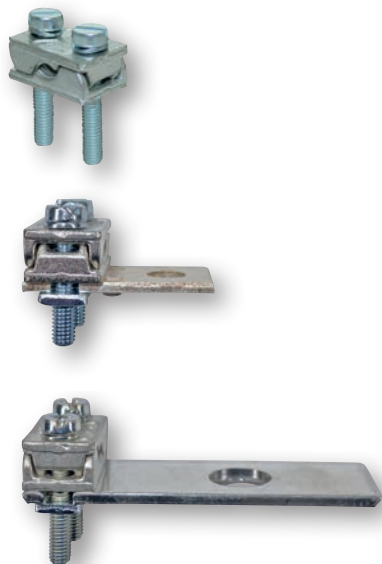
Conforme à	Désignation	N° de réf.
VBS-SL3x2	Kit de connexion pour réglettes doubles	281060
VBS-SL3x2(6)	Kit de raccordement pour poignées doubles avec 4 vis chacune (3 pièces sont nécessaires pour les reglettes commutables unipolaires)	284453

Pour le couvercle du compartiment à bornes assorti, voir page 6.



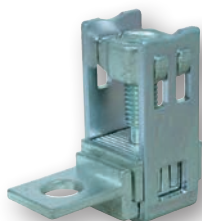
# Accessoires pour réglettes HPC

## Borne à prisme

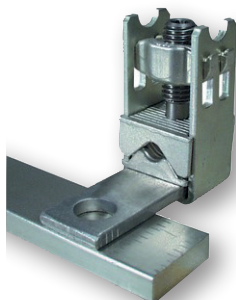


Type	Désignation	N° de réf.
P0070-Z T/L	Borne à prisme pour SL00 10–70 mm <sup>2</sup> sans languette (1 pièce)	284416
P0070/AF20	Borne à prisme pour SL00 10–70 mm <sup>2</sup> avec languette 38 mm pour montage sur SL00 avec vis M8 (lot de 3 pcs)	281077
P0070/AF60	Borne à prisme pour SL00 10–70 mm <sup>2</sup> avec languette 38 mm pour montage sur SL00 avec vis M12 (1 pièce)	281079

## Borne à cage



Type	Désignation	N° de réf.
K2G/A VE3	Borne à cage pour SL123 70–240 mm <sup>2</sup> Al/Cu avec languette pour montage sur SL123 avec M12 (1 pièce)	281080



Type	Désignation	N° de réf.
K2G/240/AF30-60	Borne à cage pour SL123 70–240 mm <sup>2</sup> Al/Cu avec languette pour montage sur PEN avec M12 (1 pièce)	281081



# Caractéristiques techniques Réglette HPC SL00 (DIN 00)

s'appliquent aux versions unipolaires ou tripolaires commutables

<b>Caractéristiques électriques</b>  <b>EN 60947-3</b>	Tension de service nominale	$U_e$	V	AC690		
	Courant de service nominal <sup>1)</sup>	$I_e$	A	160		
	Courant thermique conv. avec fusibles à l'air libre	$I_{th}$	A	160		
	Courant thermique conv. avec barrette de sectionnement à l'air libre	$I_{th}$	A	210 avec TM 00		
	Fréquence nominale	$f_n$	Hz	40–60		
	Tension d'isolement nominale	$U_i$	V	AC800		
	Courant de court-circuit nominal conditionnel <sup>2)</sup>	$I_{cc}$	kA <sub>eff</sub>	100 kA (690 V) / 120 kA (500 V)		
	Courant nominal de courte durée (1 s)	$I_{cw}$	kA	7		
	Catégorie d'utilisation	–	–	AC23B 160 A / 400 V	AC23B 160 A / 500 V	AC22B 160 A / 690 V
	Tension de choc nominale	$U_{imp}$	kV	8		
	Durée de vie électrique (cycles de manœuvres)	–	–	200		
	Puissance dissipée totale à $I_{th}$ (sans fusible)	$P_v$	W	23		
	Puissance dissipée totale à 80 % de $I_{th}$ (sans fusible)	$P_{v80}$	W	14,7		

<b>Cartouches fusibles</b>	Taille selon DIN 43 620	–	–	NH 00 / NH 000		
	Courant nominal max. (gL/gG)	$I_N$	A	160		
	Puissance dissipée max. admissible par cartouche	$P_v$	W	12		

<b>Caractéristiques mécaniques</b>	Durée de vie mécanique (cycles de manœuvres)	n	–	1400		
	Poids (sans emballage)	–	kg	2,2		
	Espacement entre barres-bus L1-L2-L3	–	mm	185		
	Largeur de pose	–	mm	50		

<b>Branche-ment des câbles</b>	Branchement à plat	Diamètre du boulon	–	–	M8	
		Cosse de câble (DIN 46235)	–	mm <sup>2</sup>	1 x 10–95 (largeur max. 25 mm)	
		Rail plat	–	mm	20 x 10	
		Couple de serrage	$M_a$	Nm	12–15	
	Borne	Section de borne	–	mm <sup>2</sup>	P 00–70	10–70 Al/Cu
		Couple de serrage	$M_a$	Nm		2,6
	Borne	Section de borne	–	mm <sup>2</sup>	KM 00	10–95 Al/Cu
		Couple de serrage	$M_a$	Nm		10

<b>Degré de protection</b>	Côté avant, Appareillage posé, avec cache des bornes et cache latéral	État opérationnel	–	–	IP 30	
		Couvercle avant ouvert	–	–	IP 10	

<b>Conditions de fonctionnement</b>	Température ambiante <sup>3)</sup>	$T_u$	°C	–25 à +55		
	Mode de fonctionnement nominal	–	–	Fonctionnement continu		
	Actionnement	–	–	actionnement manuel dépendant		
	Position de montage	–	–	verticale, horizontale		
	Altitude	–	m asl	jusqu'à 2000		
	Degré d'encrassement	–	–	3		
	Catégorie de surtension	–	–	IV		

1) En cas de pose de plusieurs appareillages dans des combinaisons à basse tension, il faut observer les facteurs de charge nominale selon SN EN 61439.

2) Homologué avec cartouches fusibles à haut pouvoir de coupure de classe de fonctionnement gG.

3) Température normale 35 °C, à 55 °C avec courant de service réduit

**Propriétés des matériaux :**

- Barre de décharge
- Contacts d'accueil de fusible
- Côté inférieur réglette à haut pouvoir de coupure
- Côtés / cache réglette à haut pouvoir de coupure
- Réglette de commutateurs en charge à fusible à haut pouvoir de coupure sans halogène et auto-extinguible
- E-Cu, étamée
- E-Cu, argentés, ressorts externes
- tenue en température jusqu'à 200 °C / UL94 / CTI600
- 125 °C / UL94 / CTI400

# Caractéristiques techniques Réglette HPC SL2 (DIN 2)

s'appliquent aux versions unipolaires ou tripolaires commutables

Caractéristiques électriques  EN 60947-3	Tension de service nominale		U <sub>e</sub>	V	AC690		
	Courant de service nominal <sup>1)</sup>		I <sub>e</sub>	A	400		
	Courant thermique conv. avec fusibles à l'air libre		I <sub>th</sub>	A	400		
	Courant thermique conv. avec barrette de sectionnement à l'air libre		I <sub>th</sub>	A	630 avec TM 3		
	Fréquence nominale		f <sub>n</sub>	Hz	40–60		
	Tension d'isolement nominale		U <sub>i</sub>	V	AC1000		
	Courant de court-circuit nominal conditionnel <sup>2)</sup>		I <sub>cc</sub>	kA <sub>eff</sub>	120 kA (500 V) / 80 kA (690 V)		
	Courant nominal de courte durée (1 s)		I <sub>cw</sub>	kA	10/15		
	Catégorie d'utilisation		–	–	AC23B 400 A / 400 V	AC22B 400 A / 500 V	AC21B 400 A / 690 V
	Tension de choc nominale		U <sub>imp</sub>	kV	12		
	Durée de vie électrique (cycles de manœuvres)		–	–	200		
	Puissance dissipée totale à I <sub>th</sub> (sans fusible)		P <sub>v</sub>	W	54		
	Puissance dissipée totale à 80 % de I <sub>th</sub> (sans fusible)		P <sub>v80</sub>	W	34,6		
Cartouches fusibles	Taille selon DIN 43 620		–	–	NH 2		
	Courant nominal max. (gL/gG)		I <sub>N</sub>	A	400 (500 V) / 315 (690 V)		
	Puissance dissipée max. admissible par cartouche		P <sub>v</sub>	W	45		
Caractéristiques mécaniques	Durée de vie mécanique (cycles de manœuvres)		–	–	800		
	Poids (sans emballage)		–	kg	4,9		
	Espacement entre barres-bus L1-L2-L3		–	mm	185		
	Largeur de pose		–	mm	100		
Branche-ment des câbles	Branchement à plat	Diamètre du boulon	–	–	M12		
		Cosse de câble (DIN 46235)	–	mm <sup>2</sup>	1 x 25–240		
		Rail plat	–	mm	30 x 10		
		Couple de serrage	M <sub>a</sub>	Nm	35–40		
	Borne	Section de borne	–	mm <sup>2</sup>	KM2G-F	25–240	
		Couple de serrage	M <sub>a</sub>	Nm		32	
Degré de protection	Côté avant, Appareillage posé, avec cache des bornes et cache latéral	État opérationnel	–	–	IP 30		
		Couvercle avant ouvert	–	–	IP 10		
Conditions de fonctionnement	Température ambiante <sup>3)</sup>		T <sub>u</sub>	°C	–25 à +55		
	Mode de fonctionnement nominal		–	–	Fonctionnement continu		
	Actionnement		–	–	actionnement manuel dépendant		
	Position de montage		–	–	verticale, horizontale		
	Altitude		–	m asl	jusqu'à 2000		
	Degré d'encrassement		–	–	3		
	Catégorie de surtension		–	–	IV		

1) En cas de pose de plusieurs appareillages dans des combinaisons à basse tension, il faut observer les facteurs de charge nominale selon SN EN 61439.

2) Homologué avec cartouches fusibles à haut pouvoir de coupure de classe de fonctionnement gG.

3) Température normale 35 °C, à 55 °C avec courant de service réduit

4) Possibilité de commutation unipolaire / tripolaire

## Propriétés des matériaux :

Barre de décharge	E-Cu, étamée
Contacts d'accueil de fusible	E-Cu, argentés, ressorts externes
Système de contact	Omega
Côté inférieur réglette à haut pouvoir de coupure	tenue en température jusqu'à 200 °C / UL94 / CTI600
Côtés / cache réglette à haut pouvoir de coupure	125 °C / UL94 / CTI400
Réglette de commutateurs en charge à fusible à haut pouvoir de coupure sans halogène et auto-extinguible	

# Caractéristiques techniques Réglette HPC SL3 (DIN 3)

s'appliquent aux versions unipolaires ou tripolaires commutables

<b>Caractéristiques électriques</b>  <b>EN 60947-3</b>	Tension de service nominale	$U_e$	V	AC690		
	Courant de service nominal <sup>1)</sup>	$I_e$	A	630		
	Courant thermique conv. avec fusibles à l'air libre	$I_{th}$	A	630		
	Courant thermique conv. avec barrette de sectionnement à l'air libre	$I_{th}$	A	800 avec TM3		
	Fréquence nominale	$f_n$	Hz	40–60		
	Tension d'isolement nominale	$U_i$	V	AC1000		
	Courant de court-circuit nominal conditionnel <sup>2)</sup>	$I_{cc}$	kA <sub>eff</sub>	120 kA (500 V)		
	Courant nominal de courte durée (1 s)	$I_{cw}$	kA	10/15		
	Catégorie d'utilisation	–	–	AC23B 630 A / 400 V	AC22B 630 A / 500 V	AC21B 630 A / 690 V
	Tension de choc nominale	$U_{imp}$	kV	12		
	Durée de vie électrique (cycles de manœuvres)	–	–	200		
	Puissance dissipée totale à $I_{th}$ (sans fusible)	$P_v$	W	115		
	Puissance dissipée totale à 80 % de $I_{th}$ (sans fusible)	$P_{v80}$	W	73,6		

<b>Cartouches fusibles</b>	Taille selon DIN 43 620	–	–	NH 3 / NH 2		
	Courant nominal max. (gL/gG)	$I_N$	A	630		
	Puissance dissipée max. admissible par cartouche	$P_v$	W	48		

<b>Caractéristiques mécaniques</b>	Durée de vie mécanique (cycles de manœuvres)	–	–	800		
	Poids (sans emballage)	–	kg	5,6		
	Espacement entre barres-bus L1-L2-L3	–	mm	185		
	Largeur de pose	–	mm	100		

<b>Branche-ment des câbles</b>	Branchement à plat	Diamètre du boulon	–	–	M12	
		Cosse de câble (DIN 46235)	–	mm <sup>2</sup>	1 x 25–300 (largeur max. 43 mm)	
		Rail plat	–	mm	30 x 10	
		Couple de serrage	$M_a$	Nm	35–40	
	Borne	Section de borne	–	mm <sup>2</sup>	KM2G	25–150/185–300
		Couple de serrage	$M_a$	Nm		32
	Borne	Section de borne	–	mm <sup>2</sup>	KM2G-F	25–240
		Couple de serrage	$M_a$	Nm		32

<b>Degré de protection</b>	Côté avant, Appareillage posé, avec cache des bornes et cache latéral	État opérationnel	–	–	IP 30	
		Couvercle avant ouvert	–	–	IP 10	

<b>Conditions de fonctionnement</b>	Température ambiante <sup>3)</sup>	$T_u$	°C	–25 à +55		
	Mode de fonctionnement nominal	–	–	Fonctionnement continu		
	Actionnement	–	–	actionnement manuel dépendant		
	Position de montage	–	–	verticale, horizontale		
	Altitude	–	m asl	jusqu'à 2000		
	Degré d'encrassement	–	–	3		
	Catégorie de surtension	–	–	IV		

1) En cas de pose de plusieurs appareillages dans des combinaisons à basse tension, il faut observer les facteurs de charge nominale selon SN EN 61439.

2) Homologué avec cartouches fusibles à haut pouvoir de coupure de classe de fonctionnement gG.

3) Température normale 35 °C, à 55 °C avec courant de service réduit

4) Possibilité de commutation unipolaire / tripolaire

## Propriétés des matériaux :

Barre de décharge	E-Cu, étamée
Contacts d'accueil de fusible	E-Cu, argentés, ressorts externes
Système de contact	Delta (verlustarm)
Côté inférieur réglette à haut pouvoir de coupure	tenue en température jusqu'à 200 °C / UL94 / CTI600
Côtés / cache réglette à haut pouvoir de coupure	125 °C / UL94 / CTI400
Réglette de commutateurs en charge à fusible à haut pouvoir de coupure sans halogène et auto-extinguible	



**BBC Cellpack Power Systems**

Cellpack Power Systems AG

Anglikerstrasse 99

5612 Villmergen, Suisse

Tél +41 56 619 88 00

[power.systems@cellpack.com](mailto:power.systems@cellpack.com)

[powersystems.cellpack.com](http://powersystems.cellpack.com)