

Référence **NH-SLS-00/160-60-SI**  
N° de catalogue **106216**

## Gamme de livraison

Gamme			Système en 60 mm
Fonction de base			Matériel pour fusibles pour barres
Autres appareils de la gamme			Barrette de coupure avec fusibles à couteaux
Description			avec surveillance des fusibles avec capot de protection de l'espace de raccordement Montage par encliquetage
Information sur les éléments compris dans la fourniture			avec kit de raccordement étriers/vis
Entraxe entre phases		mm	60
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	160
<b>Cartouche-fusible max.</b>			
400 V		A	160
Taille			00
Utilisation avec			12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10
Utilisation pour			Double profilé en T Triple profilé en T
Raccordement			en haut ou en bas
<b>Remarques</b> Cartouches fusibles à couteaux →#289998			

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60255, VDE 0435 partie 303
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			-5 - +40
Altitude d'installation		m	max. 2000 m
Entraxe entre phases		mm	60
Nbre de pôles/phases		n	3
Position de montage			verticale, horizontale
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Degré de protection			IP30 (état d'exploitation) IP10 (plastron ouvert)
Degré de protection			IP30
Sens d'alimentation en énergie			quelconque
Longévité mécanique	manœuvres		100000000
Poids		kg	1.25

### Circuits électriques

Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	3 x 400 AC
Plage de tension		V AC	$U_e \times 0,8 - 1,1$
Fréquence assignée	f	Hz	50 - 60
Consommation propre par phase (trajet du courant)		VA	$\leq 2$ (L2/L3)
Tension assignée d'isolement	$U_i$	V	400
Mode de service assigné			Service permanent
Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	kV	4
Tension assignée	$U_e$	V AC	250
Entraxe entre phases		mm	60
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3

Courant assigné d'emploi	$I_e$	a	160
Courant assigné de court-circuit conditionnel	$I_q$	$kA_{eff}$	50
Catégorie d'emploi AC-22B			
Tension assignée d'emploi AC	$U_e$	V AC	690
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	160
Catégorie d'emploi AC-23B			
Tension assignée d'emploi AC	$U_e$	V AC	500/400
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	125/160
Catégorie d'emploi AC-21B			
Tension assignée d'emploi AC	$U_e$	V AC	690
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	160
Electrique		Manceuvres	150000
Puissance dissipée sous $I_{th}$ AC, sans cartouches-fusibles		W	20

### Caractéristiques électriques

Nombre de pôles			3
Nombre de pôles			3
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	400
Fréquence assignée	f	Hz	50 - 60
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	160
Courant thermique conventionnel	$I_{th}$	A	160
Mode d'exploitation			Service permanent
Catégorie de surtension			III
Catégorie d'emploi			AC 15
Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	kV	4
Puissance dissipée			
Protection		W	20 W sous 160 A

### Contactis relais

Conformité aux normes			EN 60947-5-1
Tension assignée	$U_e$	V AC	250
Courant thermique conventionnel	$I_{th}$	A	4
AC-15			
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	230
Courant assigné d'emploi			
AC-15 sous 230 V	$I_e$	A	1
Electrique		Manceuvres	150000
Longévité mécanique	manceuvres		100000000
Calibre max. fusible amont		A gL	4

### Cartouche-fusible max.

Taille			00
Courant assigné d'emploi max. gL/gG		A	160
Puissance assignée max. admissible des cartouches-fusibles	$P_v$	W	12

### Sections raccordables

Bornes à cage			
Conducteur à âme massive		$mm^2$	2 x 2,5
Borne plate			
Diamètre	d	mm	M8
Cond. multibrins avec cosse pour câble		$mm^2$	1 x 70
Barre plate	max.	mm	20 x 8
Bornes à étrier			
multibrins		$mm^2$	1,5 - 70
Feuillard	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	6 x 9 x 0,8
temporisation à l'appel/à la chute		ms	< 500

## Valeurs mécaniques

Montage sur jeux de barres			
Patte universelle pour jeu de barres			directement sur 12 - 30 x 5/10 Double profilé en T Triple profilé en T
Technique de raccordement			Bornes à cage
Couple de serrage des vis de borne		Nm	3
Longévité mécanique	manceuvres		100000000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-5
Température d'emploi max.		°C	40

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Barrette porte-fusibles (EC001046)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Barre de sectionneur à coupure en charge, commutable (ecI@ss10.0.1-27-37-14-02 [AKF059013])			
modèle			interrupteur de charge
double coupure			non
courant permanent nominal (Iu)		A	160
distance entre le centre des rails 40 mm			non
distance entre le centre des rails 50 mm			non
distance entre le centre des rails 60 mm			oui
distance entre le centre des rails 100 mm			non
distance entre le centre des rails 185 mm			non
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA		V	690
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq		kA	50
type de raccordement du circuit principal			raccordement par rail
nombre de pôles			3
taille de l'insert fusible			NH00
indication de déverrouillage			indicateur mécanique plaque supérieure