

# Sectionneurs pour moteurs Série L7 (jusqu'à 315 A)

Sectionneurs robustes et fiables pour moteurs jusqu'à 100 HP (à 460 V)

Les sectionneurs pour moteurs L7 Sprecher + Schuh étendent votre gamme d'applications jusqu'à 315 A. Ces sectionneurs robustes sont compact, fiables et constituent le choix idéal pour des exigences rigoureuses de déconnexion de moteurs.

## Des choix de sectionneurs flexibles

Deux tailles de châssis offrent une gamme de sectionneurs de 125 à 315 ampères. Des sectionneurs à montage sur base ou sur panneau sont disponibles en trois et quatre pôles. En outre, tous les sectionneurs existent avec des bornes à cosses ou à boulons. Les bornes à cosses sont généralement utilisées dans la plupart des applications, toutefois, les bornes à boulons peuvent être préférées dans ces dimensions de sectionneurs, en particulier pour des applications dans lesquelles des vibrations peuvent desserrer les connexions.

## Accessoires pratiques

Les sectionneurs L7 à montage sur base sont livrés en standard avec un arbre métallique de 195 mm ( $\approx 7\text{-}3/4$  po) que l'on peut facilement sectionner pour en corriger la longueur. Un arbre plus grand est aussi disponible. Les accessoires, dont des blocs de contacts auxiliaires, des bornes de terre et neutres, s'enclenchent sans nécessiter d'outils. Des couvre-bornes sont aussi disponibles.

## Sécurité et fiabilité

Une capacité élevée de résistance aux courts-circuits assure une probabilité minimale de soudure des contacts. Les sectionneurs à cosses sont protégés



contre les contacts manuels (IP20), alors que les assemblages de poignée de commutateurs sont étanches à la poussière et aux éclaboussures conformément aux normes UL Type 3, 3R, 12 (IP66). D'excellentes caractéristiques de coupure et fermeture assurent un niveau de sécurité qui, dans de nombreux cas, va au-delà des normes internationales.

## Normes internationales et homologations

Les sectionneurs à cosses pour moteurs L7 sont certifiés UL/cUL. Les L7 à bornes à boulon sont certifiés UR/cUR. Tous les sectionneurs portent la marque CE et répondent aux exigences IEC 947-1 et 947-3. Ils sont approuvés sur pratiquement tous les marchés internationaux.

## Conseil !



Pour apprendre les différences fondamentales entre les commutateurs de commande, de charge, et les sectionneurs et savoir comment les appliquer, demander au représentant Sprecher + Schuh la publication n° : Tech-LMSD



112 mm  
( $\approx 4$  po)  
125 A  
160 A



145 mm  
( $\approx 5\text{ }3/4$  po)  
250 A  
315 A

L29

#### Sectionneurs à 3 pôles, montage frontal, cosses, course sur 90° (certifiés UL/cUL)

	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence
<b>3 pôles &gt;</b>	<b>LE7-125-1753</b>	<b>LE7-160-1753</b>	<b>LE7-250-1753</b>	<b>LE7-315-1753</b>
Ampérage nominal $I_{the}$				
UL/CSA	150	200	250	300
IEC/VDE/BS	125	160	250	315
3Ø HP - UL/CSA				
240 V	30	40	60	75
480 V	60	60	75	100
600 V	60	60	75	100
1Ø HP - UL/CSA				
120 V	7,5	10	15	20
240 V	20	25	30	35
Dimensions mm (pouces)	108 (4-1/4) - hauteur 112 (4-13/32) - largeur 91 (3-19/32) - profondeur ❶		120 (4-47/64) - hauteur 145 (5-23/32) - largeur 103 (4-1/16) - profondeur ❶	

#### Sectionneurs à 4 pôles, montage frontal, cosses, course sur 90° (certifiés UL/cUL)

	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence
<b>4 pôles &gt;</b>	<b>LE7-125-1754</b>	<b>LE7-160-1754</b>	<b>LE7-250-1754</b>	<b>LE7-315-1754</b>
Ampérage nominal $I_{the}$				
UL/CSA	150	200	250	300
IEC/VDE/BS	125	160	250	315
3Ø HP - UL/CSA				
240 V	30	40	60	75
480 V	60	60	75	100
600 V	60	60	75	100
1Ø HP - UL/CSA				
120 V	7,5	10	15	20
240 V	20	25	30	35
Dimensions mm (pouces)	108 (4-1/4) - hauteur 150 (5-29/32) - largeur 91 (3-19/32) - profondeur ❶		108 (4-1/4) - hauteur 197,5 (7-51/64) - largeur 103 (4-1/16) - profondeur ❶	

❶ (D) Dimension sans arbre.

#### Sectionneurs à 3 pôles, montage frontal, câblage boulonné, course de 90° (certifiés UR/cUR)

	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence
<b>3 pôles &gt;</b>	<b>LF7-125-1753</b>	<b>LF7-160-1753</b>	<b>LF7-250-1753</b>	<b>LF7-315-1753</b>
Ampérage nominal $I_{the}$				
UL/CSA	150	200	250	300
IEC/VDE/BS	125	160	250	315
3Ø HP - UL/CSA				
240 V	30	40	60	75
480 V	60	60	75	100
600 V	60	60	75	100
1Ø HP - UL/CSA				
120 V	7,5	10	15	20
240 V	20	25	30	35
Dimension - mm (inches)	110 (4-21/64) - hauteur 112 (4-13/32) - largeur 91 (3-19/32) - profondeur ❶		126 (4-31/32) - hauteur 145 (6-19/64) - largeur 103 (4-1/16) - profondeur ❶	

#### Sectionneurs à 4 pôles, montage frontal, câblage boulonné, course de 90° (certifiés UR/cUR)

	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence
<b>4 pôles &gt;</b>	<b>LF7-125-1754</b>	<b>LF7-160-1754</b>	<b>LF7-250-1754</b>	<b>LF7-315-1754</b>
Ampérage nominal $I_{the}$				
UL/CSA	150	200	250	300
IEC/VDE/BS	125	160	250	315
3Ø HP - UL/CSA				
240 V	30	40	60	75
480 V	60	60	75	100
600 V	60	60	75	100
1Ø HP - UL/CSA				
120 V	7,5	10	15	20
240 V	20	25	30	35
Dimension - mm (inches)	110 (4-21/64) - hauteur 177,5 (7-1/64) - largeur 91 (3-19/32) - profondeur ❶		126 (4-31/32) - hauteur 205 (8-3/32) - largeur 103 (4-1/16) - profondeur ❶	

❶ (D) Dimension sans arbre. Encombrement (H) depuis le bord des connecteurs.

#### Sectionneurs à 3 pôles, montage sur base, cosses, course sur 90° (certifiés UL/cUL)

	<p>Arbre en aluminium de 195 mm (=7-3/4 po) avec verrouillage de porte inclus pour tous les sectionneurs à montage sur base Arbre plus long disponible, voir Accessoires.</p>			
	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence
<b>3 pôles &gt;</b>	<b>LA7-125-1753</b>	<b>LA7-160-1753</b>	<b>LA7-250-1753</b>	<b>LA7-315-1753</b>
Ampérage nominal $I_{the}$				
UL/CSA	150	200	250	300
IEC/VDE/BS	125	160	250	315
3Ø HP - UL/CSA				
240 V	30	40	60	75
480 V	60	60	75	100
600 V	60	60	75	100
1Ø HP - UL/CSA				
120 V	7,5	10	15	20
240 V	20	25	30	35
Dimension - mm (inches)	108 (4-1/4) - hauteur 112 (4-13/32) - largeur 91 (3-19/32) - profondeur ❶		126 (4-31/32) - hauteur 145 (5-23/32) - largeur 98 (3-55/64) - profondeur ❶	

#### Sectionneurs à 4 pôles, montage sur base, cosses, course sur 90° (certifiés UL/cUL)

	<p>Arbre en aluminium de 195 mm (=7-3/4 po) avec verrouillage de porte inclus pour tous les sectionneurs à montage sur base Arbre plus long disponible, voir Accessoires.</p>			
	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence
<b>4 pôles &gt;</b>	<b>LA7-125-1754</b>	<b>LA7-160-1754</b>	<b>LA7-250-1754</b>	<b>LA7-315-1754</b>
Ampérage nominal $I_{the}$				
UL/CSA	150	200	250	300
IEC/VDE/BS	125	160	250	315
3Ø HP - UL/CSA				
240 V	30	40	60	75
480 V	60	60	75	100
600 V	60	60	75	100
1Ø HP - UL/CSA				
120 V	7,5	10	15	20
240 V	20	25	30	35
Dimension - mm (inches)	108 (4-1/4) - hauteur 150 (5-29/32) - largeur 91 (3-19/32) - profondeur ❶		108 (4-1/4) - hauteur 197,5 (7-51/64) - largeur 103 (4-1/16) - profondeur ❶	

❶ (D) Dimension sans arbre.

**Sectionneurs à 3 pôles, montage sur base, câblage boulonné, course de 90° (certifiés UR/cUR)**





	<p>Arbre en aluminium de 195 mm (=7-3/4 po) avec verrouillage de porte inclus pour tous les sectionneurs à montage sur base Arbre plus long disponible, voir Accessoires.</p>			
	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence
<b>3 pôles &gt;</b>	<b>LB7-125-1753</b>	<b>LB7-160-1753</b>	<b>LB7-250-1753</b>	<b>LB7-315-1753</b>
Ampérage nominal $I_{the}$				
UL/CSA	150	200	250	300
IEC/VDE/BS	125	160	250	315
3Ø HP - UL/CSA				
240 V	30	40	60	75
480 V	60	60	75	100
600 V	60	60	75	100
1Ø HP - UL/CSA				
120 V	7,5	10	15	20
240 V	20	25	30	35
Dimension - mm (inches)	120 (4-47/64) - hauteur 112 (4-13/32) - largeur 91 (3-19/32) - profondeur ❶		126 (4-31/32) - hauteur 145 (5-23/32) - largeur 98 (3-55/64) - profondeur ❶	

**Sectionneurs à 4 pôles, montage sur base, câblage boulonné, course de 90° (certifiés UR/cUR)**

	<p>Arbre en aluminium de 195 mm (=7-3/4 po) avec verrouillage de porte inclus pour tous les sectionneurs à montage sur base Arbre plus long disponible, voir Accessoires.</p>			
	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence
<b>4 pôles &gt;</b>	<b>LB7-125-1754</b>	<b>LB7-160-1754</b>	<b>LB7-250-1754</b>	<b>LB7-315-1754</b>
Ampérage nominal $I_{the}$				
UL/CSA	150	200	250	300
IEC/VDE/BS	125	160	250	315
3Ø HP - UL/CSA				
240 V	30	40	60	75
480 V	60	60	75	100
600 V	60	60	75	100
1Ø HP - UL/CSA				
120 V	7,5	10	15	20
240 V	20	25	30	35
Dimension - mm (inches)	120 (4-47/64) - hauteur 150 (5-29/32) - largeur 91 (3-19/32) - profondeur ❶		126 (4-31/32) - hauteur 197,5 (7-51/64) - largeur 98 (3-55/64) - profondeur ❶	



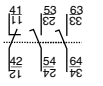
❶ (D) Dimension sans arbre. Encombrement (H) depuis le bord des connecteurs.

**Assemblages de poignée de commutateur**





Assemblage de poignée de commutateur ❶	Protection nominale	Couleur	Méthode de montage	À utiliser avec...	Taille du châssis	Légende	Numéro de référence
 <b>Type A</b>	IP66 Type 3, 3R, 12	Plaque de légende argent, bouton noir	Fixation par vis ❶	Lx7-125...315A	88 x 88	0   OFF ON	<b>LFS7-A-8-175</b>
				Lx7-125...315A	130 x 130	0   OFF ON	<b>LFS7-A-13-175</b>
 <b>Type I</b>	IP66 Type 3, 3R, 12	Plaque de légende jaune – bouton rouge	Fixation par vis ❶	Lx7-125...315A	88 x 88	0   OFF ON	<b>LFS7-I-8-175</b>
				Lx7-125...315A	130 x 130	0   OFF ON	<b>LFS7-I-13-175</b>
 <b>Type G</b>	IP66 Type 3, 3R, 12	Châssis gris – bouton noir	Fixation par vis ❶	Lx7-125...315A	90 x 90	0   OFF ON	<b>LFS7-G-8-175</b>
				Lx7-125...315A	135 x 135	0   OFF ON	<b>LFS7-G-13-175</b>
 <b>Type N</b>	IP66 Type 3, 3R, 12	Châssis jaune – bouton rouge	Fixation par vis ❶	Lx7-125...315A	90 x 90	0   OFF ON	<b>LFS7-N-8-175</b>
				Lx7-125...315A	135 x 135	0   OFF ON	<b>LFS7-N-13-175</b>

❶ Vis de montage comprises dans l'ensemble du corps du commutateur.




#### Blocs de contacts auxiliaires

Bloc de contact aux.	Configuration des contacts	À utiliser avec...	Numéro de référence
<b>Un NF – deux NO (ouverture avancée)</b>			
		LA7-125...160 LB7-125...160	<b>L7-AB-P21-160</b>
		LA7-250...315 LB7-250...315	<b>L7-AB-P21-315</b>
		LE7-125...160 LF7-125...160	<b>L7-EF-P21-160</b>
		LE7-250...315 LF7-250...315	<b>L7-EF-P21-315</b>

#### Bornes de terre & neutre

Bloc de contact aux.	Configuration des contacts	À utiliser avec...	Numéro de référence
<b>Un NF – deux NO (ouverture avancée)</b>			
		LA7-125...160 LE7-125...160	<b>L7-AE160-PE</b>
		LA7-250...315 LE7-250...315	<b>L7-AE315-PE</b>
		LB7-125...160 LF7-125...160	<b>L7-BF160-PE</b>
		LB7-250 LF7-250	<b>L7-BF250-PE</b>
		LB7-315 LF7-315	<b>L7-BF315-PE</b>
		<b>Borne neutre</b>	
		LA7-125...160 LE7-125...160	<b>L7-AE160-TN</b>
		LA7-250...315 LE7-250...315	<b>L7-AE315-TN</b>
		LB7-125...160 LF7-125...160	<b>L7-BF160-TN</b>
		LB7-250 LF7-250	<b>L7-BF250-TN</b>
		LB7-315 LF7-315	<b>L7-BF315-TN</b>

#### Accessoires pour commutateur L7

Accessoire	Description	N° de Référence
	<b>Arbre long</b> - 40 cm (15-3/4 po) Pour LA7/LB7-125...315	<b>L7-AB40</b>
	<b>Couvre-bornes</b> - deux couvre-bornes sont requis par pôle  Pour LA/LE7-125...160 Pour LA7/LE7-250...315 Pour LB7/LF7-125...160 Pour LB7/LF7-250...315	<b>L7-AE125-C1</b> <b>L7-AE250-C1</b> <b>L7-AE125-C1</b> <b>L7-AE250-C1</b>
	<b>Plaque signalétique &amp; châssis</b> - se fixe en haut ou sur le côté de toutes les poignées de commutation Lx7 (19.2 mm x 49 mm) Gris & noir  Vierge MAIN SWITCH HAUPTSCHALTER INTERR. PRINCIPALE INTERR. PRINCIPAUX INTERR. PRINCIPAL HUVUDBRYTARE WAHLSCHALTER  Rouge et jaune EMERGENCY OFF	<b>L2-G3515</b> <b>L2-G3515A</b> <b>L2-G3515B</b> <b>L2-G3515C</b> <b>L2-G3515D</b> <b>L2-G3515E</b> <b>L2-G3515F</b> <b>L2-G3515G</b>  <b>L2-G3515H</b>

10 par boîte