

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
(≈ 4 po)
125 A
160 A



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

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

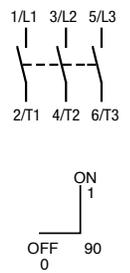
	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence
3 pôles >	LE7-125-1753	LE7-160-1753	LE7-250-1753	LE7-315-1753
Ampérage nominal I_{the}				
UL/CSA	150	200	250	300
IEC/VDE/BS	125	160	250	315
3Ø HP - UL/CSA				
240 V	30	40	60	75
480 V	60	60	75	100
600 V	60	60	75	100
1Ø HP - 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)

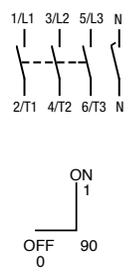
	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence	Numéro de référence
4 pôles >	LE7-125-1754	LE7-160-1754	LE7-250-1754	LE7-315-1754
Ampérage nominal I_{the}				
UL/CSA	150	200	250	300
IEC/VDE/BS	125	160	250	315
3Ø HP - UL/CSA				
240 V	30	40	60	75
480 V	60	60	75	100
600 V	60	60	75	100
1Ø HP - 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)

				
3 pôles >	LF7-125-1753	LF7-160-1753	LF7-250-1753	LF7-315-1753
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)

				
4 pôles >	LF7-125-1754	LF7-160-1754	LF7-250-1754	LF7-315-1754
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
3 pôles >	LA7-125-1753	LA7-160-1753	LA7-250-1753	LA7-315-1753
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
4 pôles >	LA7-125-1754	LA7-160-1754	LA7-250-1754	LA7-315-1754
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
3 pôles >	LB7-125-1753	LB7-160-1753	LB7-250-1753	LB7-315-1753
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
4 pôles >	LB7-125-1754	LB7-160-1754	LB7-250-1754	LB7-315-1754
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
 Type A	IP66 Type 3, 3R, 12	Plaque de légende argent, bouton noir	Fixation par vis ❶	Lx7-125...315A	88 x 88	0 OFF ON	LFS7-A-8-175
				Lx7-125...315A	130 x 130	0 OFF ON	LFS7-A-13-175
 Type I	IP66 Type 3, 3R, 12	Plaque de légende jaune – bouton rouge	Fixation par vis ❶	Lx7-125...315A	88 x 88	0 OFF ON	LFS7-I-8-175
				Lx7-125...315A	130 x 130	0 OFF ON	LFS7-I-13-175
 Type G	IP66 Type 3, 3R, 12	Châssis gris – bouton noir	Fixation par vis ❶	Lx7-125...315A	90 x 90	0 OFF ON	LFS7-G-8-175
				Lx7-125...315A	135 x 135	0 OFF ON	LFS7-G-13-175
 Type N	IP66 Type 3, 3R, 12	Châssis jaune – bouton rouge	Fixation par vis ❶	Lx7-125...315A	90 x 90	0 OFF ON	LFS7-N-8-175
				Lx7-125...315A	135 x 135	0 OFF ON	LFS7-N-13-175

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
Un NF – deux NO (ouverture avancée)			
		LA7-125...160	L7-AB-P21-160
		LB7-125...160	L7-AB-P21-160
	LA7-250...315	L7-AB-P21-315	
	LB7-250...315	L7-AB-P21-315	
		LE7-125...160	L7-EF-P21-160
		LF7-125...160	L7-EF-P21-160
	LE7-250...315	L7-EF-P21-315	
	LF7-250...315	L7-EF-P21-315	

Bornes de terre & neutre

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

Accessoires pour commutateur L7

Accessoire	Description	N° de Référence
	Arbre long - 40 cm (15-3/4 po) Pour LA7/LB7-125...315	L7-AB40
	Couvre-bornes - 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	L7-AE125-C1 L7-AE250-C1 L7-AE125-C1 L7-AE250-C1
	Plaque signalétique & châssis - 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	L2-G3515 L2-G3515A L2-G3515B L2-G3515C L2-G3515D L2-G3515E L2-G3515F L2-G3515G L2-G3515H

10 par boîte