

Devis descriptif des sectionneurs non métalliques

DESCRIPTION

Les capacités de commutation des sectionneurs de sécurité rassurent les utilisateurs quant à l'inertie complète au besoin des circuits électriques auxquels ils sont connectés. Selon l'article 430,102 B du NEC américain, ces sectionneurs doivent en outre être situés bien en vue près des moteurs et autres pièces d'équipement industriel. Il est à noter que les sectionneurs Powerswitch^{MD} sans fusible sont homologués aux États-Unis comme au Canada en vertu de la norme UL 60947-4-1.

- Les sectionneurs doivent être installés entre le moteur et le dernier dispositif de protection (fusible ou disjoncteur) contre les courts-circuits de la dérivation.
- Les sectionneurs doivent (simultanément) ouvrir tous les conducteurs d'alimentation non mis à la terre, et doivent être conçus de façon à ce qu'aucun pôle ne puisse fonctionner de manière indépendante.
- Les sectionneurs doivent pouvoir être verrouillés en position ouverte.



TEXTE DE DEVIS

Le boîtier doit avoir les caractéristiques suivantes :

- Cote d'étanchéité :
 - NEMA 250/UL 50E type 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 ou 13
 - CEI IP66, IP67, IP68, ou IP69K***
- NSF : 14159-1 (exigence en matière d'hygiène dans la conception d'équipement de traitement de la viande et de la volaille)
- cULus : 60947-4-1A (homologation comme sectionneur d'alimentation de moteurs)
- Résistance aux impacts : UL 746C
- Inflammabilité : cote V-0 en vertu de la norme UL 94
- Endurance électrique minimale : 6 000 cycles d'opérations à l'intensité et à la tension nominales
- Endurance mécanique : 20 000 opérations (10 000 cycles de fonctionnement)
- CE : sceau de la Communauté européenne*
- Garantie : 3 ans, limitée
- Surveillance de l'état : locale ou à distance (Wi-Fi ou Modbus RTU)
- Style de porte : à charnière inférieure, pour faciliter l'installation et la maintenance
- Style d'étiquette : indications gravées au laser, pour une meilleure apparence et une plus grande nettoyabilité**

- Style de manette :
 - Manette qui accepte jusqu'à trois cadenas, conformément à la norme NEMA KS 1 en vertu des exigences de l'OSHA en matière de verrouillage/étiquetage
 - Longue manette surmoulée qui offre une meilleure prise
- Dessus : plat ou arrondi (modèles de 30/32 A seulement)
- Pattes de fixation :
 - Pattes réglables sur plusieurs angles
 - Écart de 1/4 po (6,4 mm) des surfaces d'installation, conformément aux exigences de l'article 300,6 du NEC en matière d'espacement dans les emplacements intérieurs mouillés
- Configurations électriques : prise en charge des systèmes monophasés, biphasés et triphasés (y compris ceux en triangle à dérivation supérieure)

* Modèles sans technologie Inform seulement.

** Modèles avec technologie Inform seulement.

*** Le modèle LDS10-FAX présente des cotes environnementales différentes de celles indiquées ci-dessus. Consulter la page du produit pour les fiches techniques complètes.

PAYS D'ORIGINE :

- Mexique

Surlignement vert = caractéristiques exclusives

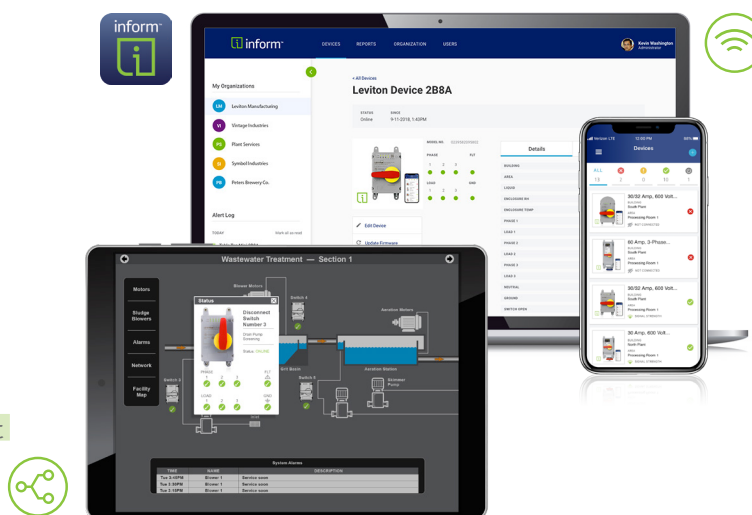
Surveillance sur place



- Possibilité de surveiller la tension de phase (mono ou triphasée) des côtés ligne et charge du dispositif et d'en afficher l'état au moyen de témoins individuels (un par phase); un témoin allumé en vert indique une tension normale, alors qu'un témoin clignotant en rouge signale une anomalie.
- Possibilité de surveiller la continuité du parcours à la terre en amont du dispositif et d'en afficher l'état au moyen de témoins; un témoin allumé en vert indique que le parcours est continu, alors qu'un témoin clignotant en rouge signale une discontinuité.
- Possibilité de surveiller l'accumulation de liquide à l'intérieur du boîtier et d'en afficher l'état au moyen de témoins; un témoin allumé en vert indique qu'il y a peu d'accumulation, alors qu'un témoin clignotant en jaune signale que le niveau est non négligeable.

Surveillance à distance

- Possibilité de voir l'état à distance et de recevoir des alertes en cas de conditions anormales.
- Possibilité de surveiller la température et l'humidité relative à l'intérieur du boîtier.
- Possibilité de voir les valeurs détectées par les capteurs.
- Possibilité de réaliser des mises à niveau sans fil du micrologiciel.
- Interface de communication Wi-Fi fonctionnant avec les réseaux Wi-Fi MD 802.11 a/b/g/n à 2,4 et 5 GHz et à mécanisme de sécurité WPA ou WPA2.
- Interface de communication Modbus RTU permettant une intégration en toute souplesse à des systèmes d'automatisation existants.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

DIMENSIONS	Voir les pages 6 et 7.
MATÉRIAUX	Boîtier : PBT et PC Manette : PBT et PC avec un surmoulage en TPE Vis du boîtier : Acier inoxydable Joint d'étanchéité du boîtier : Caoutchouc silicone Pattes de fixation : PBT et PC
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	Température de fonctionnement (modèles sans technologie Inform) : -40 à 75 °C Température de fonctionnement (modèles avec technologie Inform) : -40 à 65 °C

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE
DE 3 ANS

RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

Sectionneurs à technologie inform™

Description	No de catalogue
30/32 A, dessus plat, sans fusible, avec Inform, télésurveillance (Wi-Fi) 	LDS30-AXC 
30/32 A, dessus plat, sans fusible, avec Inform, télésurveillance (Wi-Fi), contact auxiliaire (normalement ouvert) 	LDS30-ACC 
30/32 A, dessus arrondi, sans fusible, avec Inform, télésurveillance (Wi-Fi) 	LDS30-CTC 
30/32 A, dessus plat, sans fusible, avec Inform	LDS30-AXS 
30/32 A, dessus plat, sans fusible, avec Inform, contact auxiliaire (normalement ouvert)	LDS30-ACS 
30/32 A, dessus arrondi, sans fusible, avec Inform	LDS30-CTS 
30/32 A, dessus plat, sans fusible, avec Inform, télésurveillance (Modbus RTU) 	LDS30-MB 
30/32 A, dessus plat, sans fusible, avec Inform, télésurveillance (Modbus RTU), contact auxiliaire (normalement ouvert) 	LDS30-AMB 
30/32 A, dessus arrondi, sans fusible, avec Inform, télésurveillance (Modbus RTU) 	LDS30-CTM 

Accessoires

Description	No de catalogue
Couvercle de recharge, modèles de 30/32 A, avec Inform, sans fusible	LDS30-RCS 
Couvercle de recharge avec Inform (Wi-Fi), modèles de 30/32 A sans fusible 	LDS30-RCC 
Couvercle de recharge avec Inform (Modbus RTU), modèles de 30/32 A sans fusible 	LDS30-RCM 
Contact auxiliaire normalement ouvert, 10 A, 600 V, modèles de 30/32, 60 ou 80 A sans fusible	AUXNO
Contact auxiliaire normalement fermé, 10 A, 600 V, modèles de 30/32, 60 ou 80 A sans fusible	AUXNC-NF
Contact auxiliaire à coupure précoce, 10 A, 600 V, modèles de 100 A sans fusible	AUXNO-NF1
Contact auxiliaire normalement ouvert, 10 A, 600 V, modèles de 30/32 A avec fusible	AUXNO-F1
Contact auxiliaire normalement fermé, 10 A, 600 V, modèles de 30/32 A avec fusible	AUXNC-F1
Contact auxiliaire normalement ouvert, 10 A, 600 V, modèles de 60 ou de 100 A avec fusible	AUXNO-F2
Contact auxiliaire normalement fermé, 10 A, 600 V, modèles de 60 ou de 100 A avec fusible	AUXNC-F2

Sectionneurs

Description	No de catalogue
30/32 A, dessus plat, sans fusible	LDS30-AX
30/32 A, dessus plat, sans fusible, contact auxiliaire (normalement ouvert)	LDS30-AC
30/32 A, dessus plat, avec fusible	LDS30-FAX
30/32 A, dessus arrondi, sans fusible	LDS30-CT
30/32 A, dessus arrondi, sans fusible, contact auxiliaire (normalement ouvert)	LDS30-ACT
60 A, sans fusible	LDS60-AX
60 A, sans fusible, contact auxiliaire (normalement ouvert)	LDS60-AC
60 A, avec fusible	LDS60-FAX
100 A, sans fusible	LDS10-AX
100 A, sans fusible, contact auxiliaire (normalement ouvert)	LDS10-AC
100 A, avec fusible	LDS10-FAX



= Communications Wi-Fi



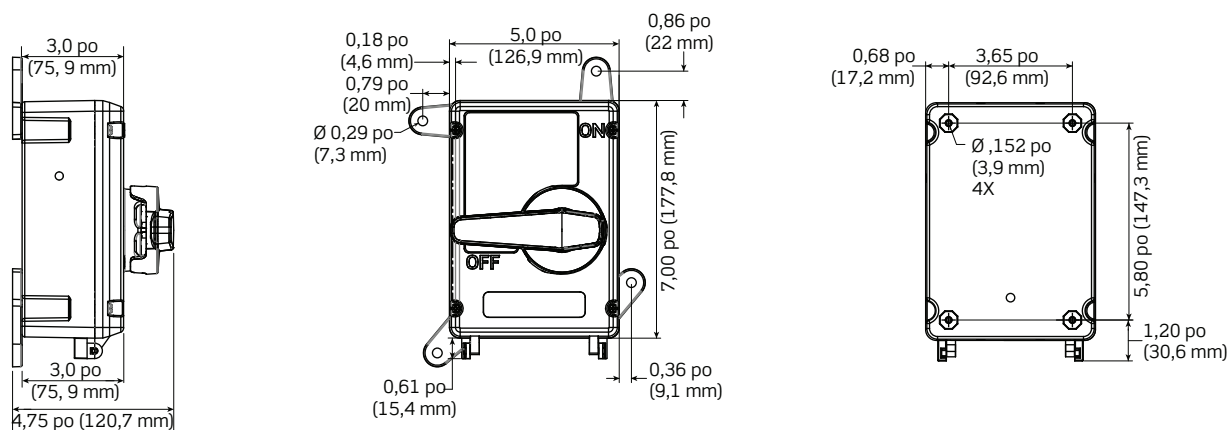
= Communications Modbus RTU

Description	No de catalogue
Commutateur de recharge, modèles de 30/32 A sans fusible	30ASW
Commutateur de recharge, modèles de 60 A ou 80 A sans fusible	6080A-NF
Commutateur de recharge, modèles de 100 A sans fusible	100SW-NF
Commutateur de recharge, modèles de 30/32 A avec fusible	30ASW-F
Commutateur de recharge, modèles de 60 A avec fusible	60ASW-F
Commutateur de recharge, modèles de 100 A avec fusible	100SW-F
Emboîtement de conduit étanche en zinc moulé, 3/4 po (19,1 mm)	HUB-34
Emboîtement de conduit étanche en zinc moulé, 1 po (25,4 mm)	HUB-100
Emboîtement de conduit étanche en zinc moulé, 1 1/4 po (31,8 mm)	HUB-114
Emboîtement de conduit étanche en zinc moulé, 1 1/2 po (38,1 mm)	HUB-112
Emboîtement de conduit étanche en zinc moulé, 2 po (50,8 mm)	HUB-200
Emboîtement de conduit étanche en acier inoxydable, 3/4 po (19,1 mm)	SSHUB
Pattes de fixation	MOUNT-LDS
Manette de recharge surmoulée	HNDLE

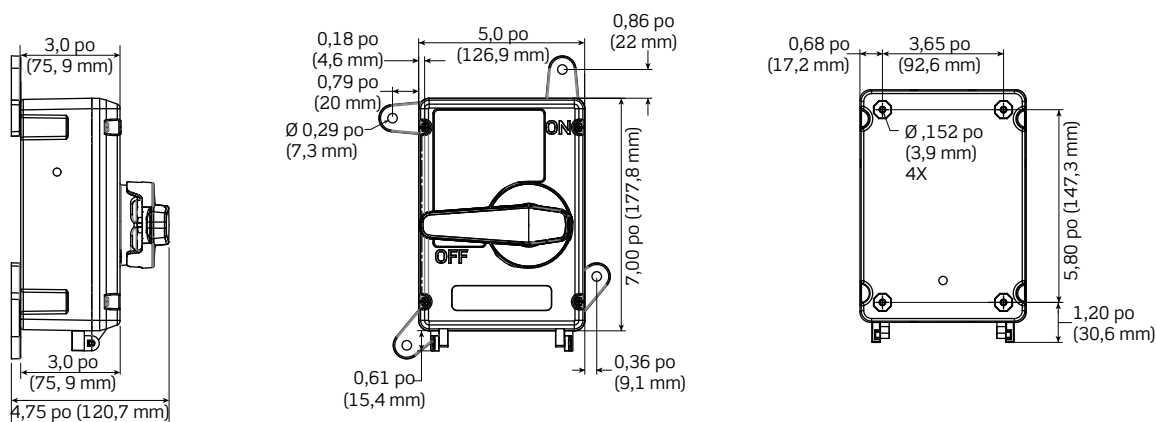
REMARQUE : un support distinct est requis pour fixer les contacts auxiliaires avec fusible. Prière de communiquer avec le service à la clientèle.

DIMENSIONS

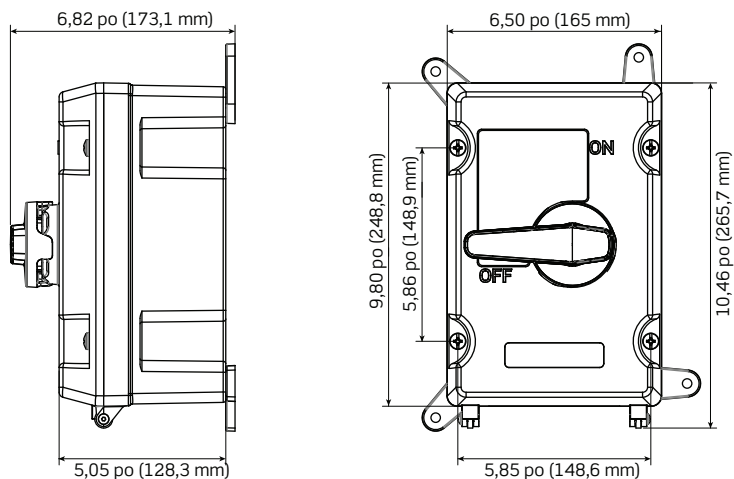
LDS30-AX et LDS30-AC



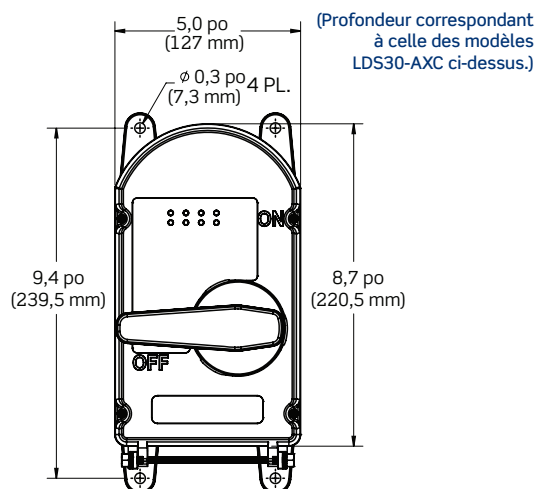
LDS30-AXC, LDS30-ACC, LDS30-AXS, LDS30-ACS, LDS30-MB et LDS30-AMB



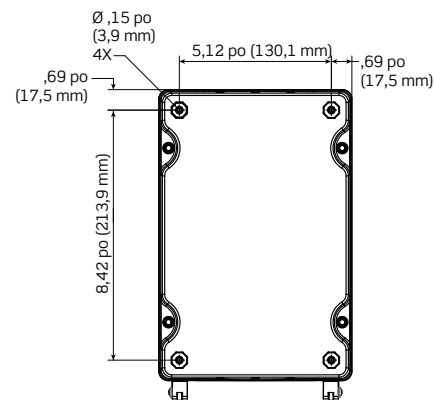
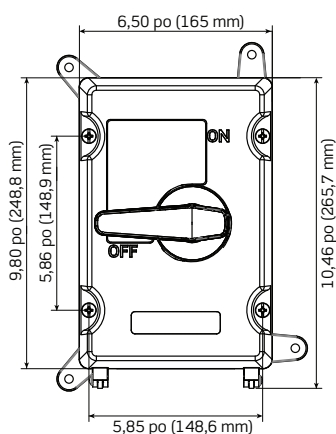
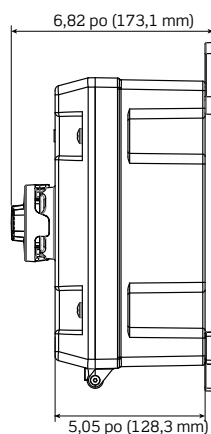
LDS30-RCS, LDS30-RCC et LDS30-RCM (couvercles seulement)



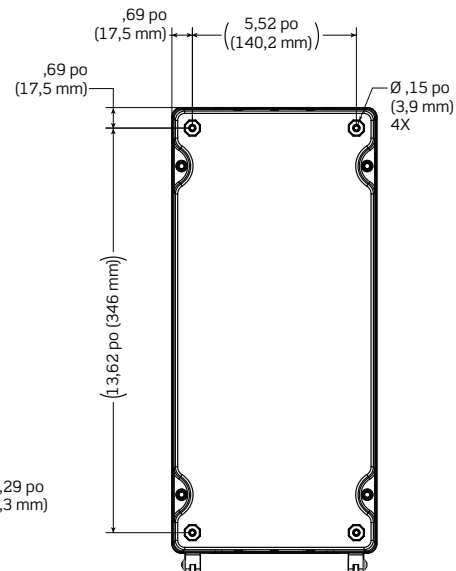
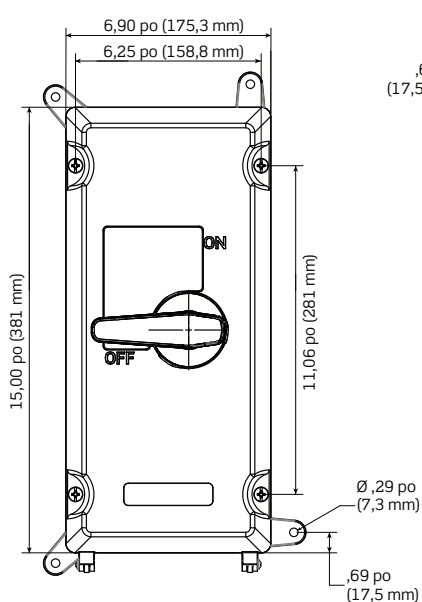
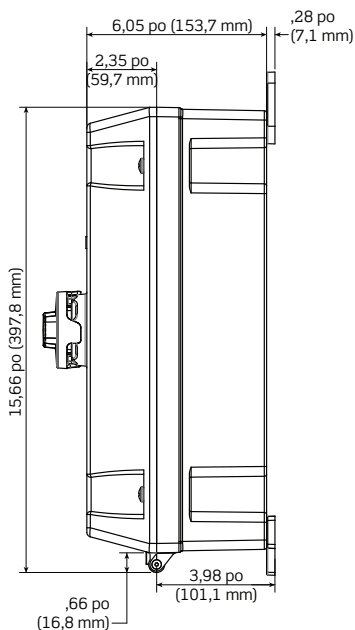
LDS30-CT, LDS30-ACT, LDS30-CTS, LDS30-CTC et LDS30-CTM



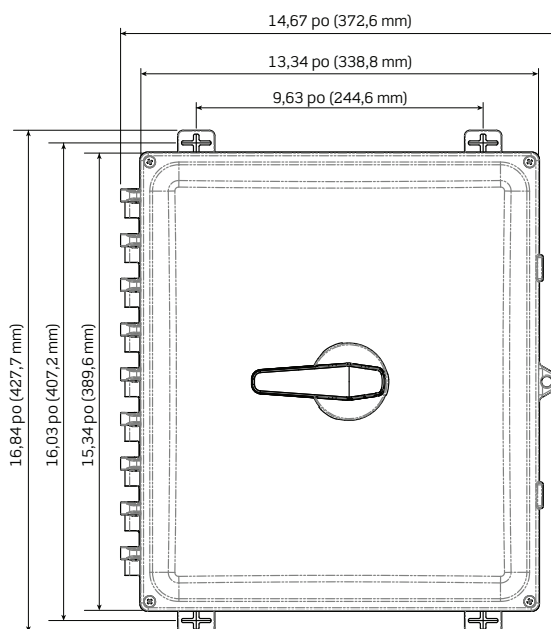
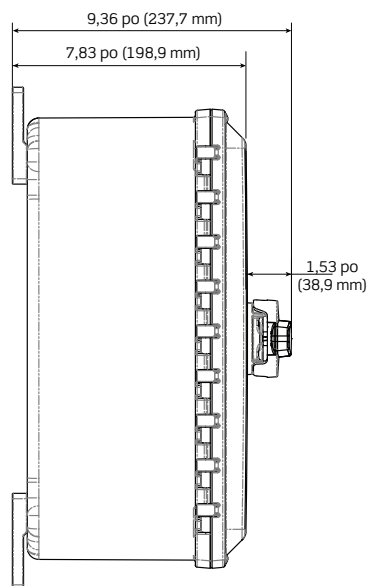
LDS30-FAX,
LDS60-AX,
LDS60-AC,
LDS10-AX
et LDS10-AC



LDS60-FAX



LDS10-FAX



Visitez notre site Web :
www.leviton.com/disconnects

Leviton Canada
165, bd Hymus, Pointe-Claire (Quebec) Canada H9R 1E9
Tél: 1-800-469-7890 • Fax: 1-800-563-1853
Soutien technique : 1-800-405-5320