

Dispositifs à interverrouillage mécanique de la gamme LEV, avec ou sans la technologie Inform^{MC}

NORMES CEI 60309-1 ET 60309-2 (SÉRIE II)

DESCRIPTION

Les dispositifs à interverrouillage mécanique de la gamme LEV allient un sectionneur de sécurité et une prise CEI dans un boîtier non métallique étanche à l'eau. Leur mécanisme empêche les commutations de courant sous charge. Ils sont faciles à installer et résistent aux pires environnements, tout en rehaussant la sécurité et la productivité de n'importe quelles installations industrielles.

TEXTE DE DEVIS

Le boîtier doit afficher les homologations suivantes :

- UL 50E, types 3R, 4X, 6, 6P, 12 et 13
- CEI 60529, IP66, 67, 68 et 69
- ISO 20653, IP69K
- NSF 14159-1*

Il doit avoir une cote d'inflammabilité V-0 en vertu de la norme UL 94, être stabilisé contre les rayons UV et être homologué F1. Le boîtier doit être doté d'une manette pouvant accepter trois cadenas, conformément à la norme NEMA KS 1 pour répondre aux exigences d'OSHA en matière de verrouillage/d'étiquetage. Les modèles à fusibles doivent accepter les versions temporisées de classe « J » de ce dernier. Le dispositif doit être accompagné d'une garantie de cinq ans, et être offert avec des fonctions optionnelles de **surveillance locale ou à distance***.

NORMES ET HOMOLOGATIONS

- UL 50E, types 3R, 4X, 6, 6P, 12 et 13
- CEI 60529, IP66, 67, 68* et 69
- ISO 20653, IP69K
- NEMA 3R, 4X et 12
- NSF 14159-1 (exigence en matière d'hygiène dans la conception d'équipement* de traitement de la viande et de la volaille)*
- Boîtier F1 stabilisé contre les rayons UV
- Résistance aux chocs de 5 pi-lb (6,8 N·m) par températures froides de -31 °F (-35 °C)
- Résistance à un écrasement de 100 lb (45,4 kg) pendant une minute par surface
- Résistance aux contraintes de moulage à 70 °C pendant 7 h sans déformation
- Cote d'inflammabilité V-0 en vertu de la norme UL 94
- Résistance de l'interverrouillage à un couple de plus de 18 pi-lb (24,4 N·m)
- Manette verrouillable qui accepte jusqu'à trois cadenas, conformément aux exigences de la norme NEMA KS 1

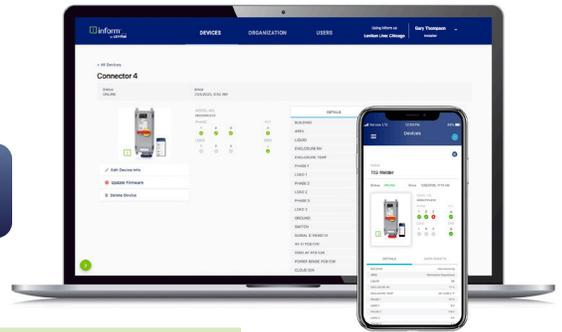
* Caractéristique exclusive sur le marché



ÉLÉMENTS À CONSIDÉRER

- Prise CEI préalablement câblée en boîtier acceptant n'importe quelle fiche CEI 60309-2; il est préférable de l'utiliser avec des fiches de la gamme LEV de Leviton pour conserver ses homologations environnementales.
- Boîtier étanche à l'eau, stable aux rayons UV et résistant aux impacts, idéal pour les milieux industriels rigoureux.
- Manettes longues et surmoulées qui assurent une prise plus sécuritaire.
- Mécanisme d'interverrouillage fait de composants en aluminium et en acier (tige de manette, goupille de positionnement, plaque de butée, loquet d'interverrouillage, ressort de loquet et ressort hélicoïdal) qui assurent un fonctionnement fiable.
- Marques en relief qui identifient clairement les positions de mise sous et hors tension.
- Charnières inférieures dotées de vis captives qui facilitent l'installation.
- Languettes ajustables sur plusieurs angles qui permettent d'écarter le dispositif de 0,25 po (un peu moins de 6,5 mm) de la surface de fixation de façon à faciliter le nettoyage et à se conformer tant à l'article 300.6 du NEC en matière d'espacement qu'aux exigences de **certification de la NSF***.
- Versions de diverses intensités, configurations et positions horaires convenant à toutes les installations.

PAYS D'ORIGINE – Mexique



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.
- L'interface de communication fonctionne 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.

* Caractéristique exclusive sur le marché

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

DIMENSIONS:	Se reporter à la page précédente
MATÉRIAUX :	Contacts : laiton nickelé Joint d'étanchéité : nitrile et silicone Manette : PBT et PC avec un surmoulage en TPE Boîtier : PBT et PC Vis du boîtier : acier inoxydable 300
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:	Température de fonctionnement (modèles sans technologie Inform) : -40 à 75 °C Température de fonctionnement (modèles avec technologie Inform) : -40 à 60 °C

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE
DE 5 ANS

DÉTAILS DES NUMÉROS DE MODÈLES

4	30	MI	7	W	LEV	C
1 ^{er} chiffre	2 ^e et 3 ^e chiffres	Lettres	Configuration horaire*	Suffixe	Nouvelle gamme	Caractéristique
3 = 3 fils	20 = 20 A	MI = interverrouillage mécanique, sans fusibles	4 = 4 h	W = étanche à l'eau	LEV de Leviton	S = détection, témoins indicateurs
4 = 4 fils	30 = 30 A	MF = interverrouillage mécanique, avec fusibles	5 = 5 h			C = communication, télé-surveillance via Wi-Fi
5 = 5 fils	60 = 60 A		6 = 6 h			AC = contact auxiliaire normalement ouvert installé en usine
			7 = 7 h			
			9 = 9 h			
			12 = 12 h			

* Cette donnée indique où se situe la fente de terre sur les dispositifs femelles.

RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

LES DÉTAILS DES NUMÉROS DE MODÈLES SE TROUVENT À LA PAGE PRÉCÉDENTE.

Dispositifs à interverrouillage mécanique de 20, 30 et 60 A

Ampères	Polarité/N ^{bre} de fils	Couleur	Voltage AC	Configuration horaire	Dispositif à interverrouillage mécanique avec fusibles	Puissance du dispositif à interverrouillage mécanique avec fusibles	Dispositif à interverrouillage mécanique sans fusibles	Puissance du dispositif à interverrouillage mécanique sans fusibles
20	2p3f	Bleu	240	6	—	—	320MI6WLEV	3 ch
		Rouge	480	7	—	—	320MI7WLEV	5 ch
	3p4f	Orange	125/250	12	420MF12WLEV	2 ch à 120 V c.a. 3 ch à 208-240 V c.a. L-L	420MI12WLEV	2 ch à 120 V c.a. 3 ch à 208-240 V c.a. L-L
		Bleu	240 (3Ø)	9	420MF9WLEV	7.5 ch	420MI9WLEV	10 ch
		Rouge	480 (3Ø)	7	420MF7WLEV	15 ch	420MI7WLEV	20 ch
		Noir	600 (3Ø)	5	420MF5WLEV	20 ch	420MI5WLEV	25 ch
	4p5f	Bleu	120/208 (3ØY)	9	—	—	520MI9WLEV	10 ch
		Rouge	277/480 (3ØY)	7	—	—	520MI7WLEV	20 ch
		Noir	347/600 (3ØY)	5	—	—	520MI5WLEV	25 ch
30	2p3f	Bleu	240	6	—	—	330MI6WLEV	5 ch
		Rouge	480	7	—	—	330MI7WLEV	10 ch
	3p4f	Orange	125/250	12	430MF12WLEV	2 ch à 120 V c.a. 3 ch à 208-240 V c.a. L-L	430MI12WLEV	2 ch à 120 V c.a. 3 ch à 208-240 V c.a. L-L
		Bleu	240 (3Ø)	9	430MF9WLEV	7.5 ch	430MI9WLEV**	10 ch
		Rouge	480 (3Ø)	7	430MF7WLEV	15 ch	430MI7WLEV	20 ch
		Noir	600 (3Ø)	5	430MF5WLEV	20 ch	430MI5WLEV	25 ch
	4p5f	Bleu	120/208 (3ØY)	9	—	—	530MI9WLEV	10 ch
		Rouge	277/480 (3ØY)	7	530MF7WLEV	15 ch	530MI7WLEV	20 ch
		Noir	347/600 (3ØY)	5	530MF5WLEV	20 ch	530MI5WLEV	25 ch
60	2p3f	Bleu	240	6	360MF6WLEV	7.5 ch	360MI6WLEV	10 ch
		Rouge	480	7	—	—	360MI7WLEV	20 ch
	3p4f	Orange	125/250	12	460MF12WLEV	2 ch à 120 V c.a. 7,5 ch à 208-240 V c.a. L-L	460MI12WLEV	2 ch à 120 V c.a. 10 ch à 208-240 V c.a. L-L
		Bleu	240 (3Ø)	9	460MF9WLEV	15 ch	460MI9WLEV***	20 ch
		Rouge	480 (3Ø)	7	460MF7WLEV	30 ch	460MI7WLEV	40 ch
		Noir	600 (3Ø)	5	460MF5WLEV	50 ch	460MI5WLEV	40 ch
	4p5f	Bleu	120/208 (3ØY)	9	560MF9WLEV	15 ch	560MI9WLEV	20 ch
		Rouge	277/480 (3ØY)	7	—	—	560MI7WLEV	40 ch
		Noir	347/600 (3ØY)	5	—	—	560MI5WLEV	40 ch

** Le modèle 430MI9WLEVAC est offert avec un contact auxiliaire installé en usine.

*** Le modèle 460MI9WLEVAC est offert avec un contact auxiliaire installé en usine.

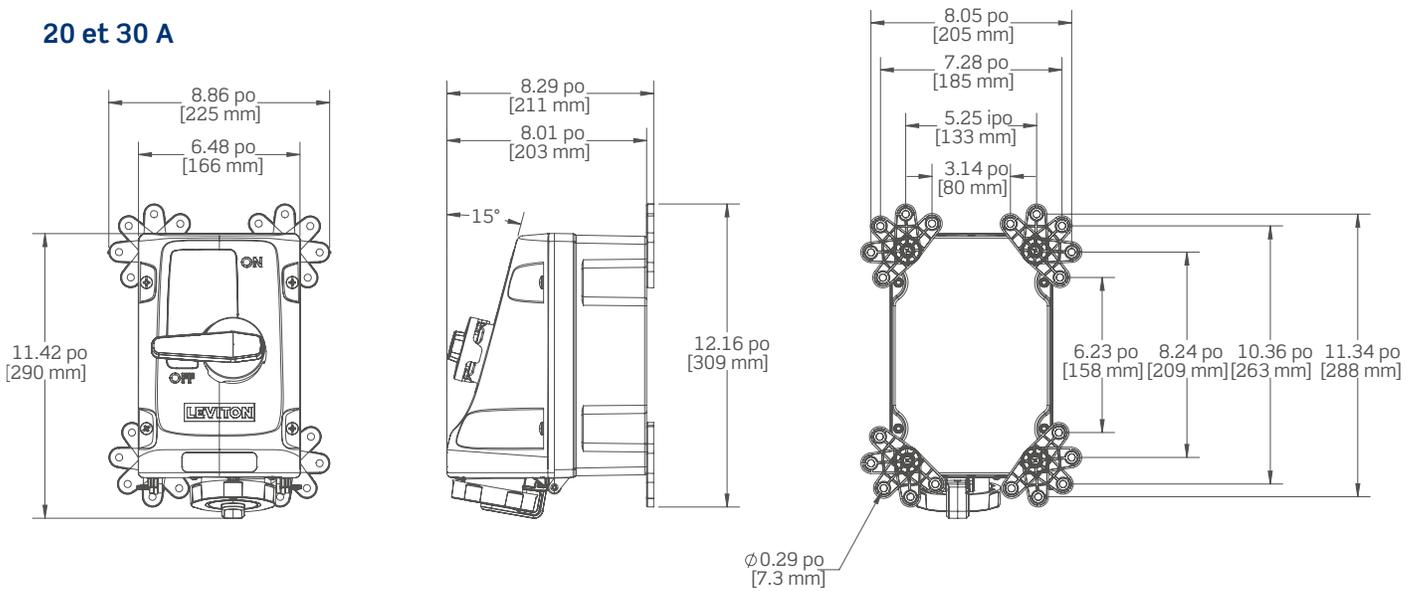
Dispositifs à interverrouillage mécanique de 20, 30 et 60 A, avec technologie Inform^{MC}



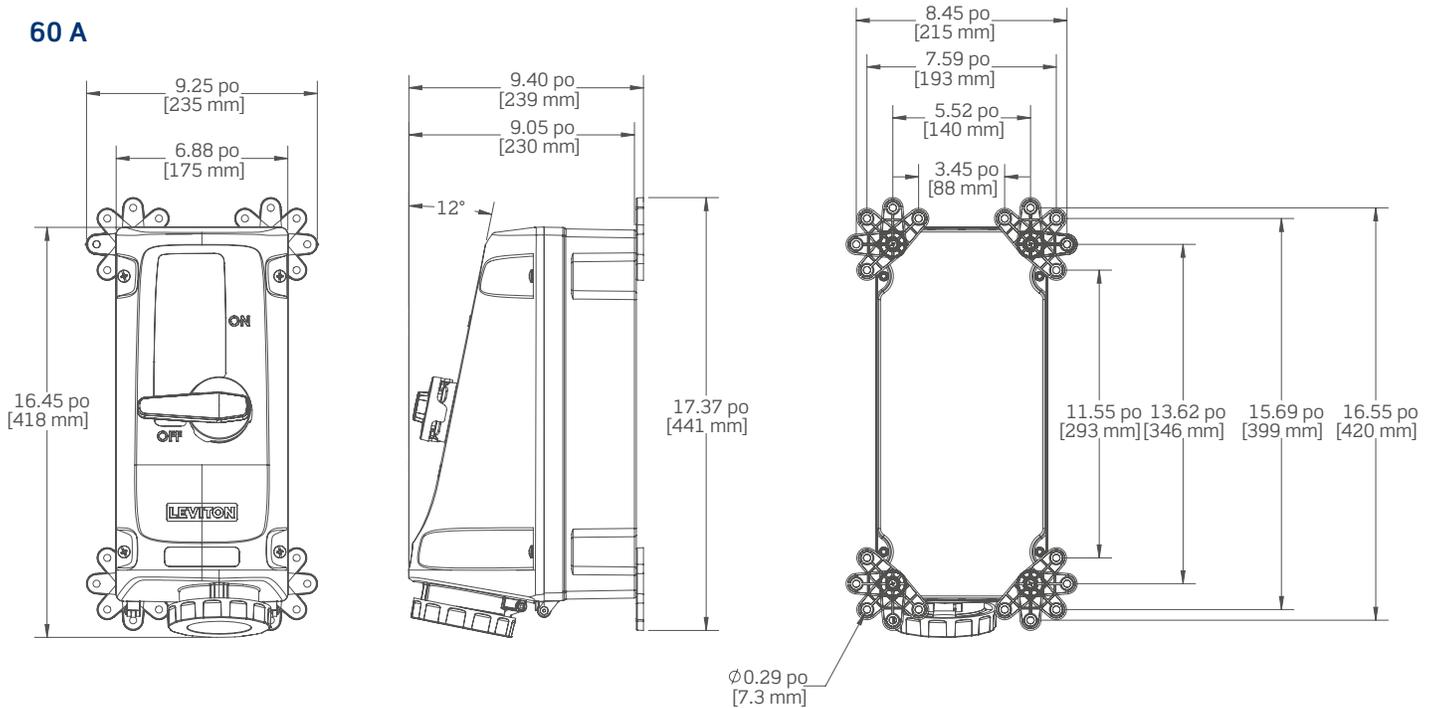
Amps	Polarité/N ^{bre} de fils	Couleur	Tension(s) en V c.a.	Configuration horaire	Surveillance locale (sur le dispositif)		Surveillance à distance (via Wi-Fi)	
					Dispositif à interverrouillage mécanique sans fusibles	Puissance du dispositif à interverrouillage mécanique sans fusibles	Dispositif à interverrouillage mécanique sans fusibles	Puissance du dispositif à interverrouillage mécanique sans fusibles
20	3p4f	Bleu	240 (3Ø)	9	420MI9WLEVS	10 ch	420MI9WLEVVC	10 ch
		Rouge	480 (3Ø)	7	420MI7WLEVS	20 ch	420MI7WLEVVC	20 ch
30	3p4f	Bleu	240 (3Ø)	9	430MI9WLEVS	10 ch	430MI9WLEVVC	10 ch
		Rouge	480 (3Ø)	7	430MI7WLEVS	20 ch	430MI7WLEVVC	20 ch
60	3p4f	Bleu	240 (3Ø)	9	460MI9WLEVS	20 ch	460MI9WLEVVC	20 ch
		Rouge	480 (3Ø)	7	460MI7WLEVS	40 ch	460MI7WLEVVC	40 ch

DIMENSIONS

20 et 30 A



60 A



Visitez notre site Web :
www.leviton.com/LEVseries
 Courriel : industrial@leviton.com

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9
 Téléphone : 1-800-469-7890 Télécopieur : 1-800-563-1853 Soutien technique : 1-800-405-5320

Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Rd, Melville, NY 11747
 Téléphone : 1 800 323-8920 • FAX : 1 800 832-9538
 Soutien technique : 1 800 824-3005 (8 h à 22 h L-V; 9 h à 19 h S; 9 h à 17 h D)

© 2021 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés.

