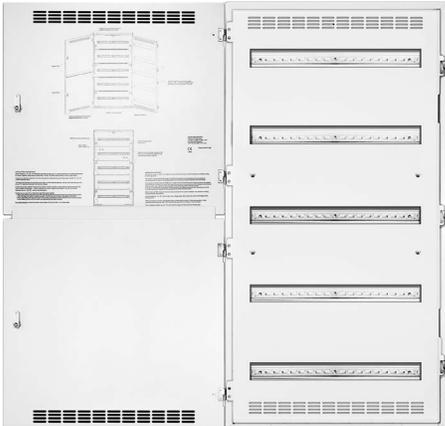


Gros boîtier avec rail DIN

Pour une utilisation avec les systèmes GreenMAX^{MD} DRC et d'autres composants pour rail DIN



Description

Les boîtiers avec rail DIN sont des armoires homologuées, conçues pour recevoir tout équipement pouvant être installé sur un rail DIN conforme aux exigences de l'ANSI. Cela permet des installations d'une grande souplesse qui peuvent être adaptées à votre application précise sans qu'il soit nécessaire de recourir à des armoires sur mesure coûteuses. Les boîtiers se composent d'une armoire arrière avec rails DIN et espace de câblage, d'une cloison interne qui dissimule le câblage et d'un couvercle verrouillable. La cloison interne est spécialement conçue pour isoler le câblage alimenté de l'utilisateur, ce qui permet à ce dernier de voir l'état de tous les équipements installés et d'actionner le bouton d'essai ou le disjoncteur de dérivation sans être exposé au câblage à tension régulière et sans avoir besoin d'un équipement de protection individuelle (ÉPI). La porte verrouillable permet de sécuriser le panneau. Les boîtiers avec rail DIN de Leviton sont bien adaptés aux systèmes GreenMAX^{MD} DRC et à la gamme Omni-Bus^{MC} de commandes architecturales à fixation sur rail DIN, et peuvent être fournis sous forme de boîtiers vides pour l'installation des équipements sur le terrain ou de boîtiers préalablement configurés* en usine avec des modules ou un câblage préinstallés pour faciliter l'installation.

Des plaques de remplissage pour rail DIN sont utilisées pour combler les espaces vides entre les modules afin de ne pas laisser d'espace dans les ouvertures de la cloison interne. Il existe quatre tailles au choix qui peuvent être combinées dans n'importe quelle configuration, selon les besoins. Toutes les plaques de remplissage présentent une finition destinée à s'agencer aux armoires à rail DIN de la série DINRK de moyenne et grande tailles.

Applications

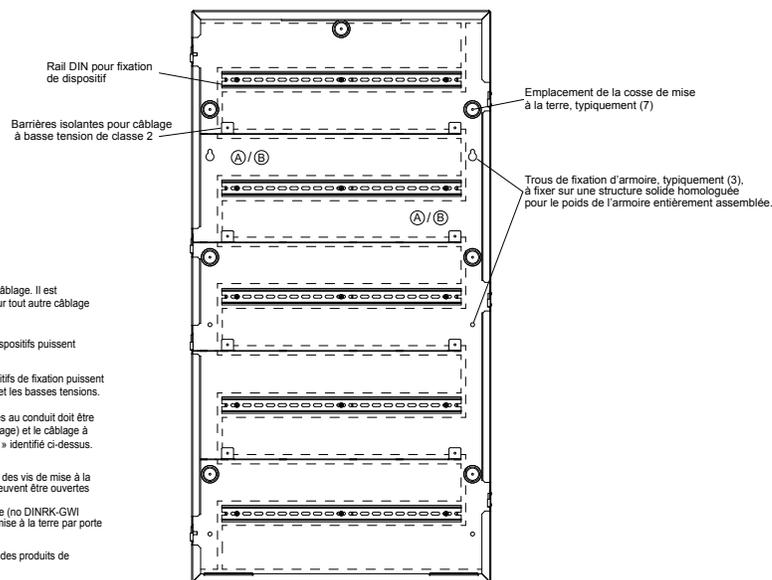
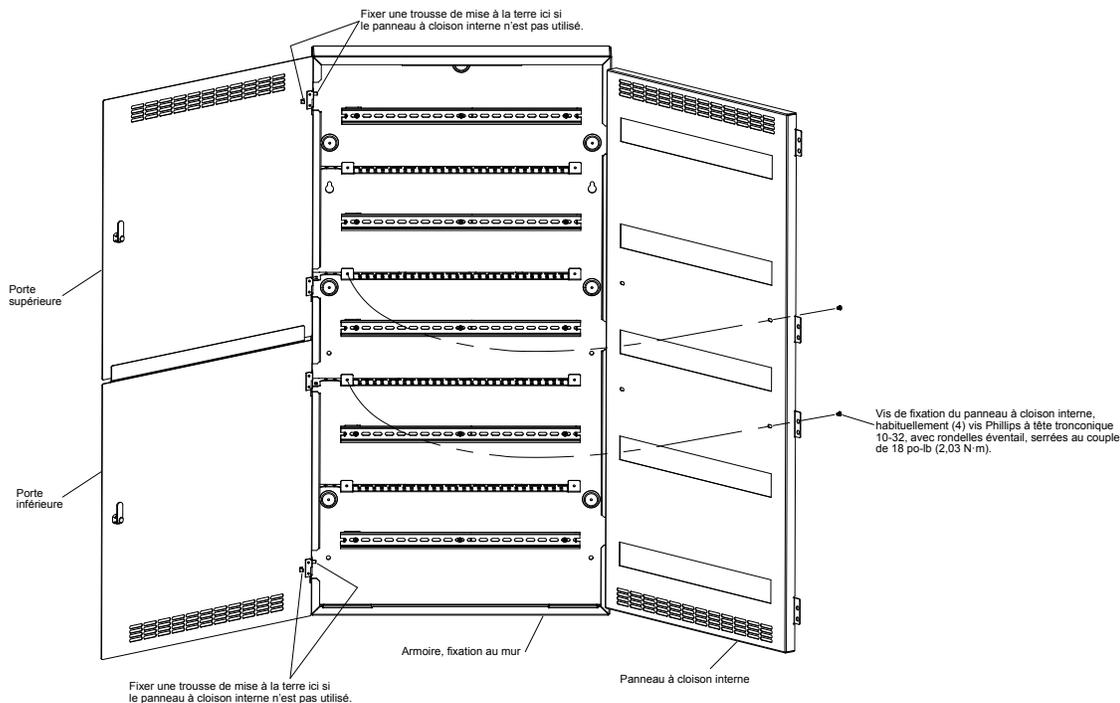
- Systèmes GreenMAX DRC
- Omni-Bus
- Installations de rails DIN tiers conformes aux exigences de l'ANSI
- Compteurs sur rail DIN tels que les dispositifs des séries 4000 et 4100 de VerifEye^{MC}

Fonctions

- Offert en petit, moyen et gros formats
- Le gros format comprend 5 rails de 19,5 po (49 cm) chacun
- Les dimensions du gros format sont de 48 x 25 x 4 po (122 x 64 x 10 cm)
- Conception permettant d'accueillir les composants GreenMAX DRC, les modules Omni-Bus ou tout autre équipement de commande de charges à fixation sur rail DIN ou autre équipement de commande tiers conforme aux exigences de l'ANSI
- Possibilité de configurer préalablement les boîtiers pour faciliter l'installation et assurer la compatibilité*
- Homologation UL selon les normes UL et CSA en tant que boîtier d'équipement de commandes industrielles
- Homologation CE

* Configuration préalable en usine possible. Veuillez communiquer avec pcprojects@leviton.com pour obtenir des renseignements pour la commande.

Directives d'installation



DIRECTIVES D'INSTALLATION :

Les zones marquées « (A)/(B) » sont destinées à être utilisées comme compartiments de câblage. Il est recommandé de désigner un côté pour le câblage d'alimentation et d'éclairage ainsi que pour tout autre câblage de classe 1. L'autre côté est réservé au câblage de classe 2, à tension plus faible.

Organiser tous les dispositifs installés de manière à ce que les types de câblage vers ces dispositifs puissent être séparés selon le schéma « (A)/(B) » identifié ci-dessus.

Des séparateurs métalliques perforés sont prévus pour que des attaches ou d'autres dispositifs de fixation puissent être utilisés pour attacher les fils et assurer une séparation de 1/4 de pouce entre les hautes et les basses tensions.

Le conduit peut être introduit dans l'armoire par le haut, le bas ou les côtés. Toutefois, l'accès au conduit doit être situé de manière à ce que le câblage à tension plus élevée (classe 1 - alimentation et éclairage) et le câblage à tension plus faible (classe 2 - commande) puissent être séparés selon le schéma « (A)/(B) » identifié ci-dessus.

L'armoire peut être utilisée avec ou sans le panneau à cloison interne.

* Lorsqu'elle est utilisée avec le panneau à cloison interne, ce dernier doit être fixé à l'aide des vis de mise à la terre fournies. Lorsque le panneau à cloison interne est bien assujéti, les portes avant peuvent être ouvertes pendant que l'appareil est sous tension.

* En cas d'utilisation sans le panneau à cloison interne, la trousse de mise à la terre fournie (no DINRK-GWI de Leviton) doit être installée pour assurer la mise à la terre des portes (une trousse de mise à la terre par porte est requis).

Toutes les ouvertures non utilisées du panneau à cloison interne doivent être remplies avec des produits de remplissage de la série DINFL-XXX de Leviton.

Les zones marquées « (A)/(B) » sont destinées à être utilisées comme compartiments de câblage. Il est recommandé de désigner un côté pour le câblage d'alimentation et d'éclairage ainsi que pour tout autre câblage de classe 1. L'autre côté est réservé au câblage de classe 2, à tension plus faible.

Organiser tous les dispositifs installés de manière à ce que les types de câblage vers ces dispositifs puissent être séparés selon le schéma « (A)/(B) » identifié ci-dessus.

Des séparateurs métalliques perforés sont prévus pour que des attaches ou d'autres dispositifs de fixation puissent être utilisés pour attacher les fils et assurer une séparation de 1/4 po (0,64 cm) entre les câbles à haute et à basse tension.

Le conduit peut être introduit dans l'armoire par le haut, le bas ou les côtés. Toutefois, l'accès au conduit doit être situé de manière à ce que le câblage à tension plus élevée (classe 1 - alimentation et éclairage) et le câblage à tension plus faible (classe 2 - commande) puissent être séparés conformément au schéma « (A)/(B) » identifié ci-dessus.

L'armoire peut être utilisée avec ou sans le panneau à cloison interne.

- Lorsqu'elle est utilisée avec le panneau à cloison interne, cette dernière doit être fixée à l'aide des vis de mise à la terre fournies.
- Lorsque le panneau à cloison interne est bien assujéti, la porte avant peut être ouverte pendant que l'appareil est sous tension.
- En cas d'utilisation sans le panneau à cloison interne, la trousse de mise à la terre fournie (DINRK-GWI) doit être installée pour assurer la mise à la terre de la porte avant.

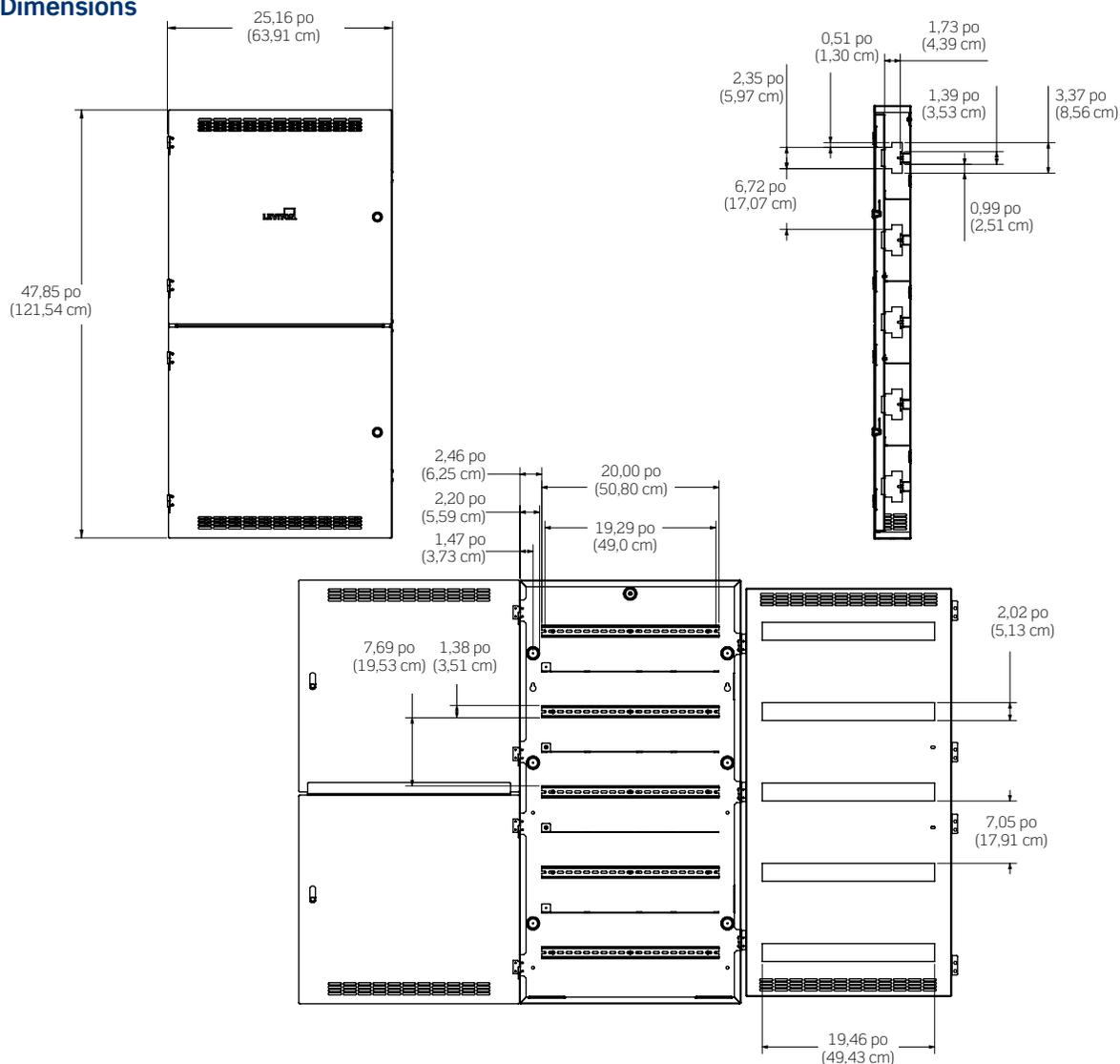
Toutes les ouvertures non utilisées du panneau à cloison interne doivent être remplies avec des produits de remplissage de la série DINFL-xxx.

L'armoire doit être assemblée en utilisant uniquement des composants HOMOLOGUÉS. Tous les composants doivent être installés par un installateur électrique qualifié conformément aux instructions de ces composants et de cette armoire.

Cette armoire doit être certifiée UL508A en tant que « boîtier de panneau de commande industriel » avant que son contenu soit installé. Si elle est assemblée par un installateur certifié, cette armoire doit être câblée conformément aux codes régionaux et nationaux d'électricité. En outre, une inspection supplémentaire sur le terrain de l'ensemble installé peut s'avérer nécessaire. Si l'armoire est assemblée par un fabricant de panneaux certifié UL508A, elle doit être câblée conformément à la norme UL508A et doit porter l'étiquette de certification UL508A appropriée.

Se référer aux instructions et aux spécifications de chaque module HOMOLOGUÉ pour installer adéquatement l'armoire et répondre aux exigences en matière de refroidissement, de câblage et d'autres aspects.

Dimensions



Fiche technique

Données électrotechniques	
Dimensions de l'armoire	48 x 25 x 4 po (122 x 64 x 10 cm)
Qualité du rail DIN	5
Longueur du rail DIN	19,3 po (49 cm)
Données environnementales	
Températures de fonctionnement	De 32 à 122 °F (de 0 à 50 °C)
Températures d'entreposage	De -4 à 185 °F (de -20 à 85 °C)
Humidité relative	De 0 à 90 %, sans condensation
Autres	
Homologations	Homologations CE, UL et RCM, et cote IP10 (aucune protection contre la pénétration d'eau)
Garantie	5 ans
Couleur	Blanc

Renseignements pour la commande

Boîtier à fixation sur rail DIN	
No de cat.	Description
DINRK-A06	Gros boîtier de 48 x 25 po (121,92 x 63,5 cm), 5 rails DIN de 19,5 po (49 cm)
DINFL-S1W	Plaques de remplissage pour 1 unité DIN de 0,67 po (17 mm)
DINFL-S2W	Plaques de remplissage pour 2 unités DIN de 1,34 po (34 mm)
DINFL-FMW	Plaques de remplissage pour une demi-largeur de rail pour l'armoire moyenne. Utiliser 2 unités pour remplir un rail entier de 6,78 po (172 mm)
DINFL-FLW	Plaques de remplissage pour une demi-largeur de rail pour la grande armoire. Utiliser 2 unités pour remplir un rail entier de 9,54 po (242 mm)

REMARQUE : Configuration préalable en usine possible. Veuillez communiquer avec pcprojects@leviton.com pour obtenir des renseignements pour la commande.

Leviton Manufacturing Co., Inc. - Commandes d'éclairage

10385 SW Avery Street, Tualatin, OR 97062 **téléphone** 1 800 736-6682 **soutien technique** (L-V de 6 h à 16 h HP) 1 800 959-6004

Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138 **téléphone** 1 800 323-8920 **soutien technique** (L-V de 8 h à 22 h HE; S de 9 h à 19 h HE; D de 9 h à 17 h HE) 1 800 824-3005

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **téléphone** 800-461-2002

©2023 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

Visitez notre site Web au : www.leviton.com/omnibus

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2023. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.