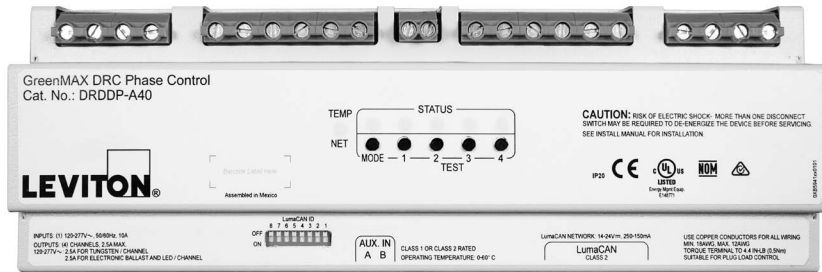


# Gradateur de commande de phase GreenMAX<sup>MD</sup> DRC



## Description

Ce gradateur sert à incorporer des charges bifilaires à commande de phase dans un système GreenMAX<sup>MD</sup>.

## Description du système

Les systèmes GreenMAX DRC permettent de commander des pièces indépendamment les unes des autres sans avoir à utiliser des processeurs de réseau ou des contrôleurs centralisés. Entièrement configurables depuis l'appli du même nom, ces systèmes révolutionnaires permettent de se conformer aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2019) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à l'éclairage à niveaux multiples, à l'exploitation de la lumière ambiante, à la mise sous/hors tension partielle, à la programmation horaire, à l'éclairage extérieur, à la gestion de la consommation et à la commande de prises.

## Appli GreenMAX DRC

On peut configurer, mettre en service, commander, contrôler et intégrer un système de commande répartie sans fil au moyen de l'application GreenMAX DRC, conçue pour n'importe quel appareil intelligent Android ou iOS à technologie Wi-Fi.

## Applications

- Gradation de phase d'un à quatre canaux LumaCAN
- Commande de précision de luminaires architecturaux (chandeliers muraux ou de plafond, luminaires suspendus, rails d'éclairage, etc.).

## Caractéristiques

- Circuits à courant d'appel élevé qui assurent une stabilité accrue.
- Raccordement à un réseau LumaCAN via des câbles de catégorie 6 dotés de connecteurs RJ45.
- Courbe de gradation conforme à la norme SSL-7.
- Commande de canaux multiples à découpage en début ou en fin de phase.
- Deux fils (actif et neutre) par gradateur.
- Fonctionnement à 120/230/277 V (50/60 Hz)
- Canaux permettant la sélection de phases — prise en charge de luminaires à DEL à pleine capacité.
- Communications via un réseau LumaCAN.
- Entrée à fermeture de contacts à basse tension (NON analogique) pour chaque canal.
- Fonction AMplify — combinaison de canaux afin d'augmenter la sortie pour les détecteurs d'occupation, les interrupteurs momentanés ou les situations d'urgence.
- Bouton de test pour chacun des canaux.
- Indication de niveau pour chacun des canaux.
- Détection au passage à zéro qui prolonge la durée utile des gradateurs.
- Possibilité d'installation sur rail DIN élargissant ainsi les choix de boîtiers (vendus séparément).

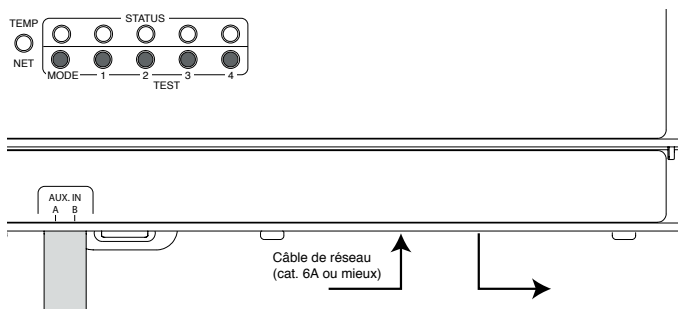
## Systèmes compatibles de Leviton

- GreenMAX DRC
- Écrans tactiles Sapphire<sup>MC</sup>

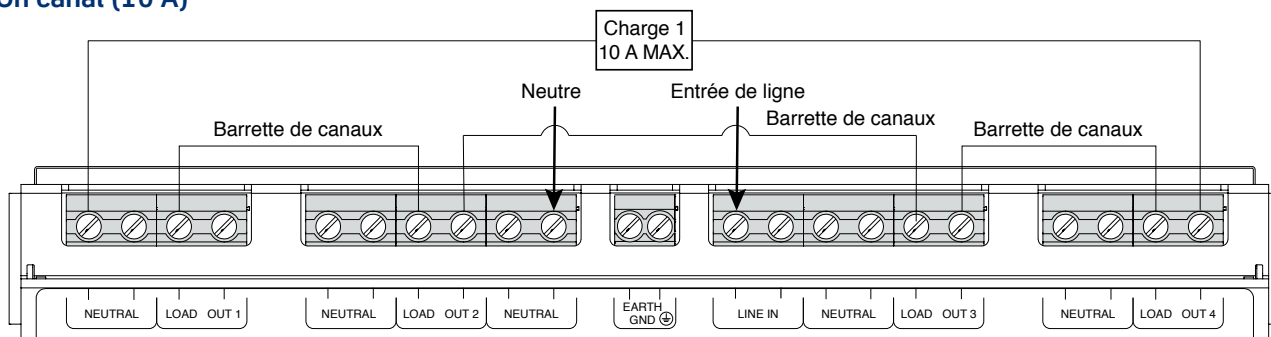
# Données sur les produits

## DRDDP-A40

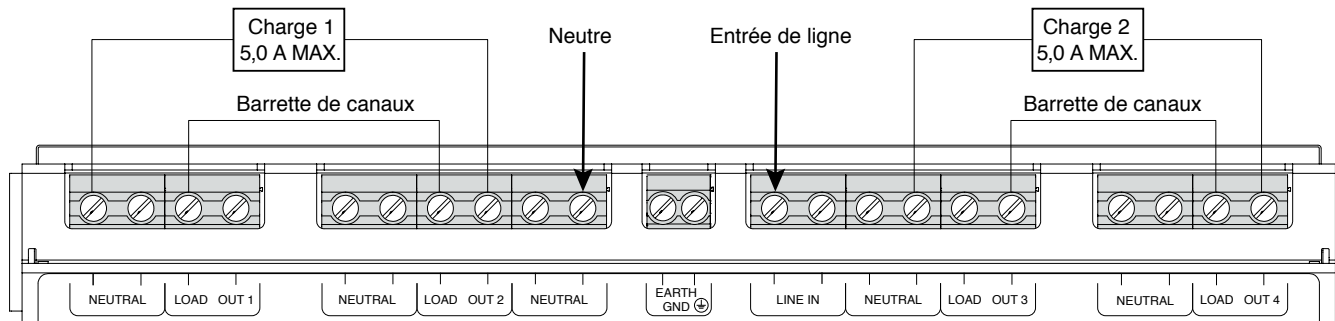
### Schémas de câblage



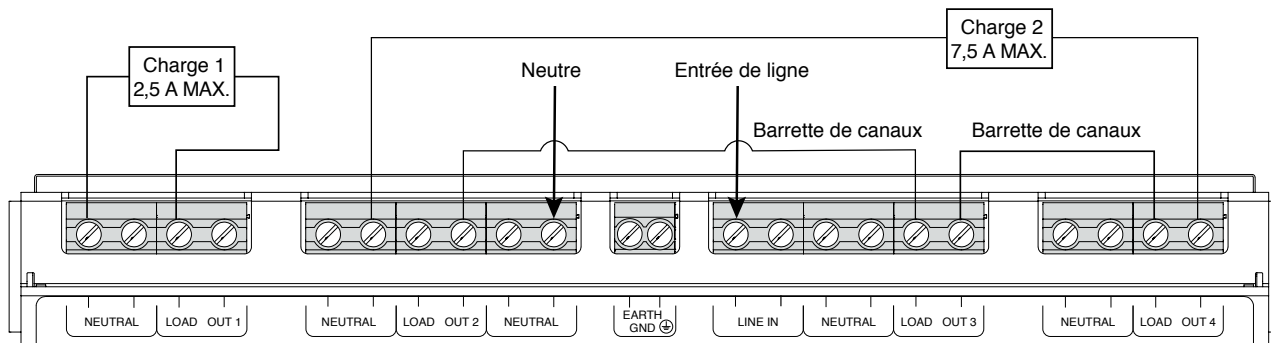
### Un canal (10 A)



### Deux canaux (5 A)

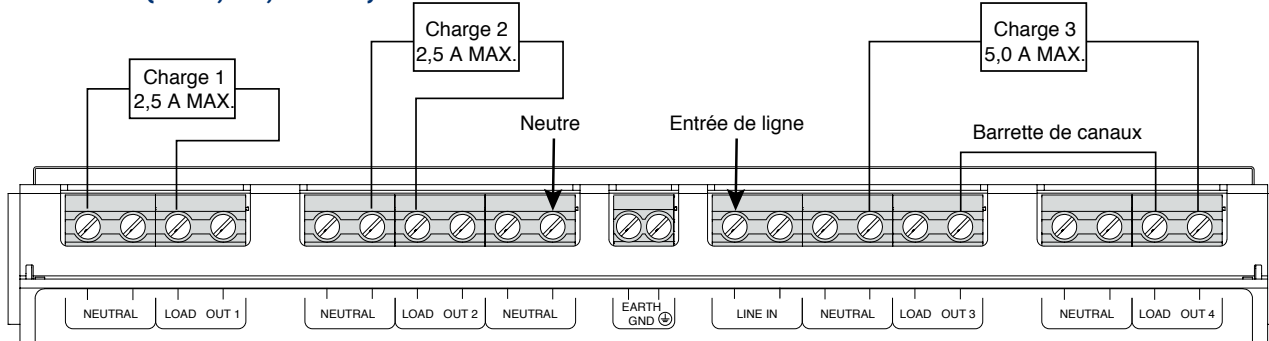


### Deux canaux (1 x 2,5 A, 1 x 7,5 A)

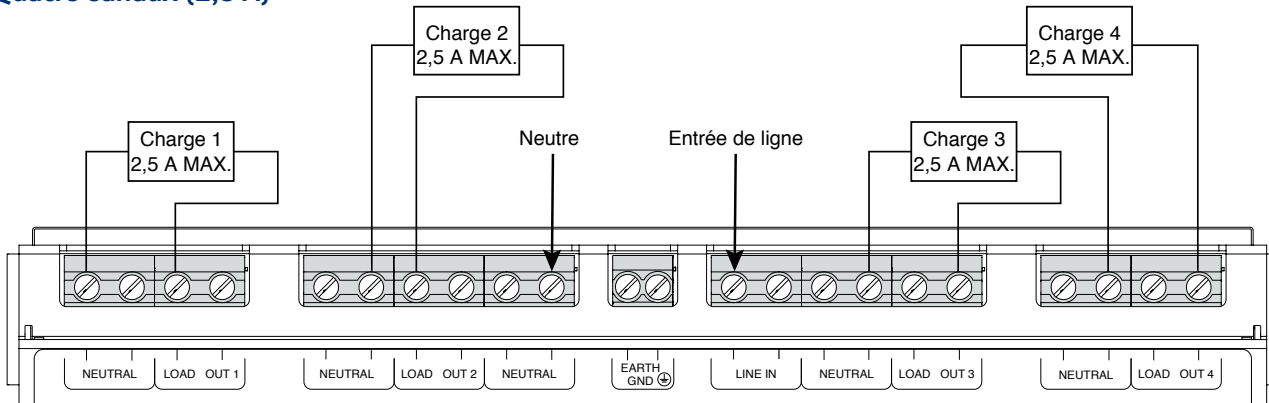


## Schémas de câblage

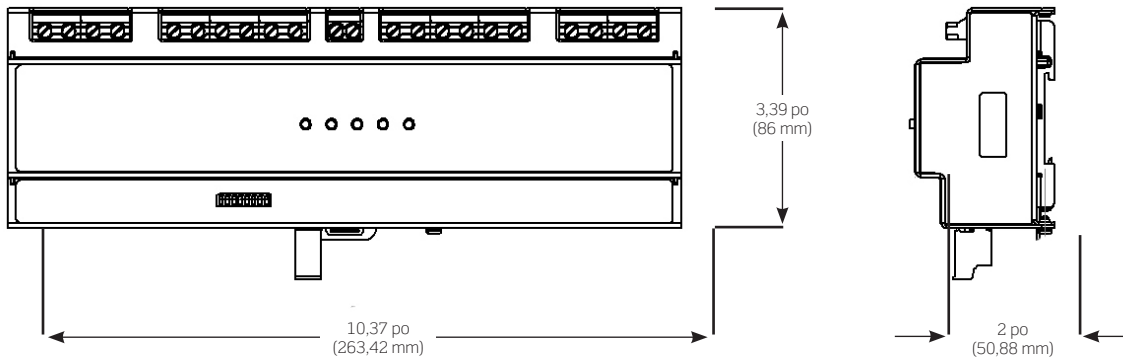
### Trois canaux (2 x 2,5 A, 1 x 5 A)



### Quatre canaux (2,5 A)



## Dimensions



## Fonction AMPLIFY

Deux canaux ou plus peuvent être connectés en parallèle pour amplifier la capacité de charge. Le tableau ci-dessous indique les configurations et modes de fonctionnement possibles.

| Mode      | N <sup>bre</sup> de canaux | Capacité du canal 1 | Capacité du canal 2 | Capacité du canal 3 | Capacité du canal 4 |
|-----------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1*        | 1                          | 10 A                | Lié au canal 1      | Lié au canal 2      | Lié au canal 3      |
| 2 (5 A)   | 2                          | 5 A                 | Lié au canal 1      | 5 A                 | Lié au canal 3      |
| 2 (7,5 A) | 2                          | 2,5 A               | 7,5 A               | Lié au canal 2      | Lié au canal 3      |
| 3         | 3                          | 2,5 A               | 2,5 A               | 5 A                 | Lié au canal 3      |
| 4         | 4                          | 2,5 A               | 2,5 A               | 2,5 A               | 2,5 A               |

\* Mode par défaut (un canal avec des barrettes reliant les quatre canaux). Dans ce mode, le gradateur fonctionne comme s'il n'y avait qu'un seul canal d'une capacité maximale de 10 A. Pour les autres configurations, les barrettes doivent être retirées, conformément au tableau ci-dessus.

## Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 tél. 800-469-7890 Soutien 800-405-5320

©2021 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

## Données électrotechniques

| Electrical                     |  |
|--------------------------------|--|
| Tension d'entrée               | 120-277 V c.a., 50/60 Hz   |
| Courant d'entrée maximal       | 5 A (2 canaux), 10 A (4 canaux)  |
| Charges nominales              | DEL, LFC, ballasts électroniques, lampes à incandescence, charges ÉBT réglables à 277 V (2,5 A, 693 W) — se reporter au tableau AMPLify  |
| Charges incompatibles          | Charges inductives, ballasts ou transformateurs magnétiques, ventilateurs, moteurs   |
| Données environnementales      |  |
| Cote d'étanchéité du boîtier   | IP20 de type 1   |
| Températures de fonctionnement | 32 à 140 °F (0 à 60 °C)  |
| Température de rangement       | -40 à 158 °F (-40 à 70 °C)   |
| Connectivité                   |  |
| Connexions réseau (LumaCAN)    | Deux câbles de catégorie 6 ou mieux dotés de connecteurs RJ45. Sélecteur de terminaison de réseau intégré.   |
| Consommation du réseau         | 100 mA   |
| Topologie de réseau            | En cascade, 1 600 pi (488 m) max. entre répéteurs<br>Parcours autonomes ou prolongement du réseau jusqu'à 10 000 pi (3 048 m) avec des répéteurs LumaCAN (NPRPT)<br>Maximum de 110 nœuds entre répéteurs<br>Maximum de 250 nœuds sur le réseau LumaCAN   |
| Autres                         |  |
| Codes énergétiques             | Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2019) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à l'éclairage à niveaux multiples, à l'exploitation de la lumière ambiante, à la mise sous/hors tension partielle, à la programmation horaire, à l'éclairage extérieur, à la gestion de la consommation et à la commande de prises. |
| Homologations                  | UL, cUL (dossier E148771)  |
| Espace sur rail DIN            | (1) DRDOP = 15 unités de rail DIN  |

## Renseignements pour la commande

| Type de produits |  |
|------------------|--|
| N° de cat.       | Description  |
| DRDDP-A40        | Gradateur de commande de phase GreenMAX DRC à 4 canaux*                            |
| DINRK-A01        | Petit boîtier de 14 sur 10 po (35,6 sur 25,4 cm), un rail DIN de 12,9 po (32,8 cm) |
| DINRK-A03        | Moyen boîtier de 21 sur 25 po (53,3 sur 63,5 cm), 3 rails DIN de 13,7 po (34,8 cm) |
| DINRK-A06        | Moyen boîtier de 21 sur 25 po (53,3 sur 63,5 cm), 5 rails DIN de 19,5 po (49,5 cm) |

\* Boîtier pour rail DIN requis (vendu séparément)

### Leviton Manufacturing Co., Inc. — Commandes d'éclairage

20497 SW Teton Avenue, Tualatin, OR 97062 **tél.** 800-736-6682 **soutien** (6 h à 16 h HP du lundi au vendredi) 800-959-6004

### Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138 **tél.** 800-323-8920 **soutien** (8 h 30 à 19 h HE du lundi au vendredi) 800-824-3005

### Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **tél.** 800-469-7890 **Soutien** 800-405-5320

Visit our Website at: [www.leviton.com/greenmaxdrc](http://www.leviton.com/greenmaxdrc)

©2021 Leviton Manufacturing Co., Inc. All rights reserved. Subject to change without notice.

G-10412B/C21-aa  
REV MAR 2021