

Gradateur de commande de phase GreenMAX^{MD} DRC à deux canaux



Description

Le gradateur DRDDP-A20 à deux canaux sert à incorporer des charges bifilaires à commande de phase dans un système GreenMAX^{MD}.

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 GreenMAX DRC pour appareils intelligents, ces systèmes permettent de se conformer aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR24 (201, partie 6) 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; ils apparaissent également sur la liste des produits qualifiés du DesignLights Consortium pour les réseaux d'éclairage (en instance de certification).

Appli GreenMAX DRC

Les systèmes de commande répartie GreenMAX DRC peuvent être configurés, mis en service, commandés, contrôlés et intégrés sans fil au moyen de l'appli du même nom et de n'importe quel appareil intelligent Android ou iOS.

Utilisations

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

Systèmes compatibles de Leviton

- GreenMAX DRC
- Écrans tactiles Sapphire^{MC}

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).

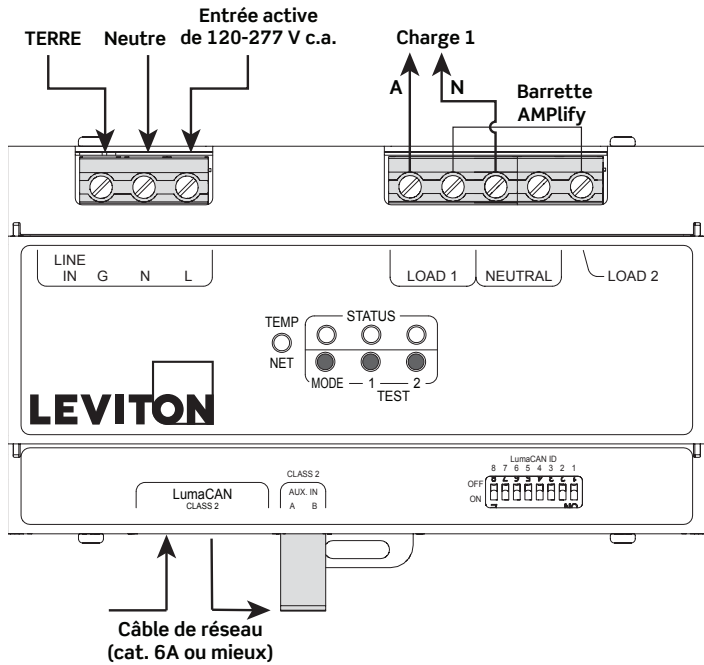
Leviton Canada

165, bd Hymus, Pointe-Claire (Quebec) Canada H9R 1E9 tél. 1 800 469-7890 **soutien technique** 1 800 405-5320

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

Schémas de câblage

Un canal (7 A)



Deux canaux (3,5 A)

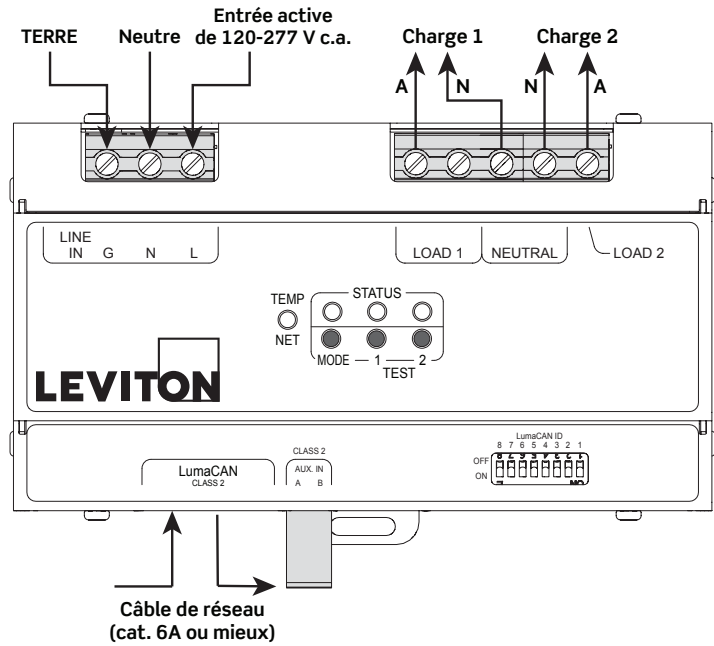
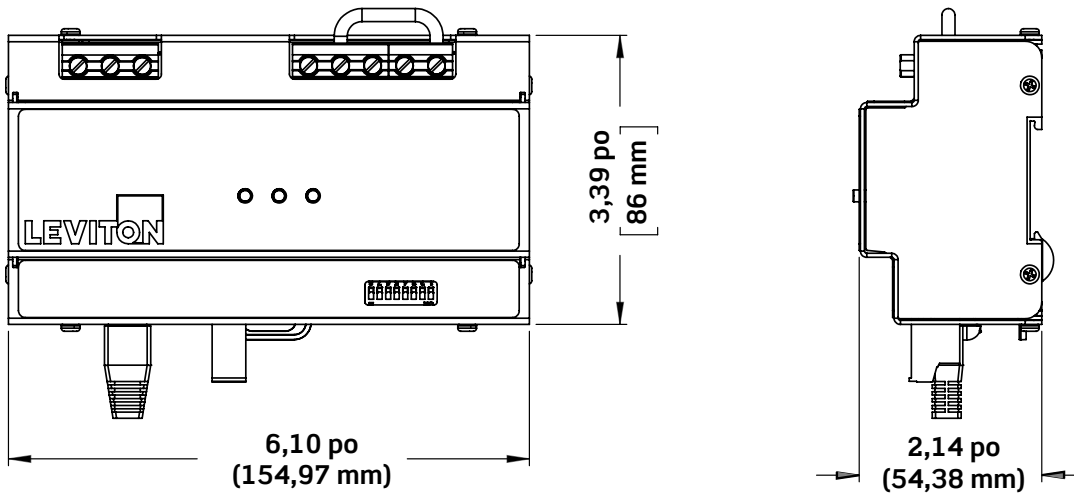


Schéma dimensionnel



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 ^{bre} de canaux	Capacité du canal 1	Capacité du canal 2
1*	1	7 A	Lié au canal 1
2 (5)	2	3,5 A	3,5 A

* Mode par défaut (barrette reliant les deux canaux). Dans ce mode, le gradateur fonctionne comme s'il n'y avait qu'un seul canal d'une capacité maximale de 7 A. Pour les autres configurations, les barrettes doivent être retirées, conformément au tableau ci-dessus.

Fiche technique

Données électrotechniques	
Tension d'entrée	120-277 V c.a., 50/60 Hz
Courant d'entrée maximal	7 A
Consommation	200 mA provenant de l'entrée de tension de secteur (aucun courant tiré du bus LumaCAN)
Charges nominales	
DEL, LFC, ballasts électroniques et lampes à incandescence ou au tungstène à 120 V	3,5 A (420 W) par canal (se reporter au tableau de groupage de canaux pour en savoir plus)
DEL, LFC, ballasts électroniques et lampes à incandescence ou au tungstène à 277 V	3,5 A (970 W) par canal (se reporter au tableau de groupage de canaux pour en savoir plus)
Charges incompatibles	Charges inductives, ballasts ou transformateurs magnétiques, ventilateurs, moteurs
Calibres des fils :	Jusqu'à 12 GA
Données environnementales	
Cote d'étanchéité du boîtier	IP20 de type 1
Températures de fonctionnement	32 à 140 °F (0 à 60 °C)
Températures de rangement	-40 à 158 °F (-40 à 70 °C)
Connectivité	
Connexions réseau	Deux câbles de catégorie 6 ou mieux dotés de connecteurs RJ45. Terminaison assurée par une fiche.
Consommation du réseau	0 mA
Topologie de réseau	En cascade, 1 600 pi (488 m) max. entre répéteurs Parcours autonomes ou prolongement du réseau jusqu'à 10 000 pi (3 048 m) avec des répéteurs LumaCAN (NPRPT) Maximum de 110 nœuds entre répéteurs Maximum de 250 nœuds sur le réseau LumaCAN
Homologations	UL, cUL (dossier E148771)
Codes énergétiques	Dispositif 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.
Espace sur rail DIN	(1) DRDDP-A20 = 15 unités de rail DIN

Renseignements pour la commande

Gradateur de commande de phase GreenMAX DRC à deux canaux	
N° de cat.	Description
DRDDP-A20	Gradateur GreenMAX DRC pour réseaux LumaCAN, fixation sur rail DIN, 2 canaux, 3,5 A/canal, 120-277 V c.a., 50-60 Hz
DINRK-001	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 Canada

165, bd Hymus, Pointe-Claire (Quebec) Canada H9R 1E9 tél. 1 800 469-7890 **soutien technique** 1 800 405-5320

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

Leviton Canada

165, bd Hymus, Pointe-Claire (Quebec) Canada H9R 1E9 **tél.** 1 800 469-7890 **soutien technique** 1 800 405-5320

Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138 **tel** 1 800 323-8920

soutien technique ((8 h à 22 h HE du lundi au vendredi; 9 h à 19 h HE le samedi; 9 h à 17 h HE le dimanche) 1 800 824-3005

Visitez notre site Web à l'adresse : www.leviton.com/integratedcontrols

© 2022 Leviton Manufacturing Co. Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.