

Panneau de distribution Leviton

Disjoncteurs intelligents de 2^e génération

avec fonctionnalité de commande à distance



APPLICATION

Avec les disjoncteurs intelligents de 2^e génération de Leviton, vous pouvez commander votre panneau de distribution Leviton de façon inégalée; ils vous permettent de mettre vos circuits sous/hors tension à distance ou via une programmation prédéfinie dans l'appli My Leviton. Combinant cela avec des données sur la consommation d'énergie en temps réel, des graphiques liés à l'historique, la détection des anomalies, des notifications et des mises à niveau à distance des micrologiciels, les disjoncteurs intelligents de 2^e génération de Leviton constituent une solution intelligente à intégrer au sein des circuits électriques résidentiels.

Pour les applications avec des commutateurs de transfert automatique, les disjoncteurs intelligents de 2^e génération de Leviton pouvant être commandés à distance peuvent être configurés comme charges essentielles ou non essentielles*. Lorsque l'alimentation d'une génératrice de secours est activée, les charges configurées comme non essentielles sont automatiquement délestées. La commande d'éléments à haute intensité au moyen de disjoncteurs intelligents de 2^e génération vous permet d'éliminer le besoin d'un deuxième panneau pour charges essentielles lorsqu'un panneau de distribution de Leviton est alimenté par une génératrice compatible.

La programmation et la commande à distance de circuits au moyen de disjoncteurs intelligents de 2^e génération fournissent aux propriétaires un moyen simple et efficace de prévenir l'utilisation inutile et d'économiser de l'argent. Programmez un horaire pour la mise hors tension de votre chauffe-eau le soir ou commandez à distance la mise hors tension du circuit branché sur votre pompe à haute intensité pendant vos vacances.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Solution intelligente** : accédez facilement à vos disjoncteurs intelligents de 2^e génération grâce à la commande à distance, ainsi qu'aux données énergétiques de votre maison à partir de votre téléphone intelligent, tablette ou ordinateur dans l'appli My Leviton.
- **Simplicité** : installation entièrement enfichable – aucun câblage requis pour les disjoncteurs de 60 A ou moins en présence de fils de cuivre, et de 50 A ou moins en présence de fils d'aluminium.
- **Intuitivité** : les témoins alimentés du côté ligne restent allumés, même si le disjoncteur a été déclenché, permettant ainsi de cerner la défaillance en cause. Des indicateurs colorés sur les leviers permettent en outre de voir l'état des disjoncteurs d'un seul coup d'œil (sous tension, hors tension ou déclenchés).
- **Programmation** : les disjoncteurs sélectionnés peuvent être mis sous/hors tension automatiquement selon une programmation prédéfinie.
- **Commande** : mise sous ou hors tension à distance des disjoncteurs.
- **Contrôle** : affichage de la consommation énergétique en temps réel dans l'appli My Leviton pour l'ensemble du système, par circuit individuel ou sous forme de tendances quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles.
- **Souplesse** : ces dispositifs peuvent être installés dans n'importe quel panneau de distribution de Leviton. Effectuer la mise à niveau à un panneau de distribution intelligent est simple. Il suffit de prioriser les charges à activer avec les fonctions intelligentes, de retirer les anciens disjoncteurs, de presser pour enclencher les nouveaux disjoncteurs intelligents de 2^e génération avec commande à distance, et de les enregistrer dans l'appli My Leviton.

*Le collecteur de données LWH-EM doit être connecté à un commutateur de transfert automatique via une entrée bleue. Seuls les disjoncteurs intelligents de 2^e génération pouvant être commandés à distance peuvent être configurés comme charges non essentielles et délestées lorsqu'un système de secours est activé. Tous les disjoncteurs standards (non intelligents) et les disjoncteurs intelligents de 1^{re} génération demeureront sous tension s'ils ne sont pas désactivés physiquement.

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 Soutien : 1-800-405-5320 www.leviton.com

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

FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) :
 modèles unipolaires : 3,9 x 1,0 x 3,1 po (9,9 x 2,5 x 7,9 cm);
 modèles bipolaires : 3,9 x 2,0 x 3,1 po (9,9 x 5,1 x 7,9 cm)
 Températures de fonctionnement : de -40 à 158 °F (de -40 à 70 °C)
 Garantie : limitée de 10 ans (2 ans pour les composants électroniques)
 Poids : 0,42 lb (0,19 kg) pour les modèles unipolaires;
 0,85 lb (0,39 kg) pour les modèles bipolaires
 Câblage : entièrement enfichables, jusqu'à 60 A en présence de fils de cuivre, 50 A en présence de fils d'aluminium

Données électrotechniques

Intensité : voir les tableaux de numéros de catalogue.
 Tenue nominale aux courts-circuits : 10 kA, 22 kA avec un disjoncteur principal de Leviton (se reporter aux tableaux des valeurs nominales pour en savoir plus)
 Types offerts : de base, DDAA, DDFT, DDAA/DDFT ou DPÉFT

Normes et homologations

CSA C22.2 no 5-02
 Compatibilité électromagnétique FCC
 RoHS
 Homologation à la norme UL 489 pour les systèmes de chauffage, de climatisation et de réfrigération (CCR)
 UL 943 (DDFT), là où la norme s'applique UL 1699 (DDAA), là où la norme s'applique

RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

Disjoncteurs intelligents de base de 2^e génération



Intensité nominale (A)	Unipolaire, 120 V	Bipolaire, 120/240 V 120/208 V
15	LB115-ST	LB215-ST
20	LB120-ST	LB220-ST
25	LB125-ST	LB225-ST
30	LB130-ST	LB230-ST
35	-	LB235-ST
40	-	LB240-ST
45	-	LB245-ST
50	-	LB250-ST
60	-	LB260-ST
70-125	-	LSBMA

Disjoncteurs intelligents à DDFT de 2^e génération (fuites à la terre de 5 mA) Protection du personnel



Intensité nominale (A)	Unipolaire, 120 V	Bipolaire, 120/240 V 120/208 V
15	LB115-GST	LB215-GST
20	LB120-GST	LB220-GST
25	LB125-GST	LB225-GST
30	LB130-GST	LB230-GST
35	-	LB235-GST
40	-	LB240-GST
45	-	LB245-GST
50	-	LB250-GST
60	-	LB260-GST

Disjoncteurs intelligents à DDAA de 2^e génération



Intensité nominale (A)	Unipolaire, 120 V
15	LB115-AST
20	LB120-AST

Disjoncteurs intelligents à DPÉFT de 2^e génération (fuites à la terre de 30 mA) Protection de l'équipement



Intensité nominale (A)	Unipolaire, 120 V	Bipolaire, 120/240 V 120/208 V
15	LB115-EST	LB215-EST
20	LB120-EST	LB220-EST
25	LB125-EST	LB225-EST
30	LB130-EST	LB230-EST
40	-	LB240-EST
50	-	LB250-EST
60	-	LB260-EST

Disjoncteurs intelligents à DDAA/DDFT (mixtes) de 2^e génération



Intensité nominale (A)	Unipolaire, 120 V
15	LB115-DST
20	LB120-DST

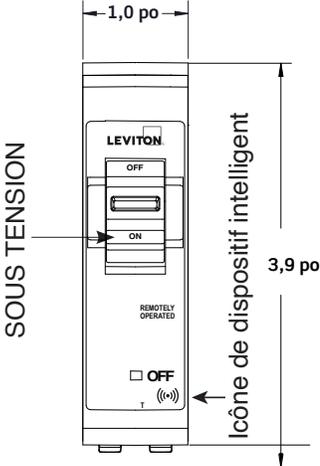


N° de catalogue	Description
LWHEM-2	Collecteur de données énergétiques pour la maison entière de Leviton
LSMMA	Accessoires de mesure Leviton pour entrées de service*

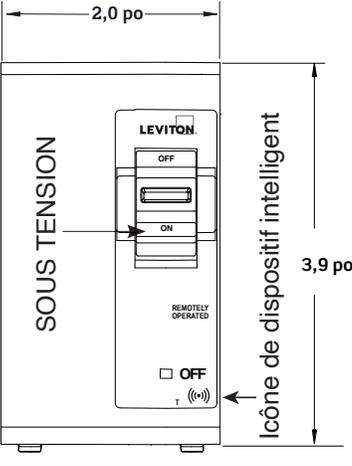
Le dispositif LWHEM-2 transmet les données de production d'énergie pour toute la maison à l'appli My Leviton, y compris pour les sources d'énergie de remplacement, telles que des génératrices, des batteries, des panneaux solaires et des éoliennes

* Les accessoires de mesure Leviton pour entrées de service (TC) se connectent au collecteur de données LWHEM pour afficher la quantité totale d'énergie utilisée par la maison et les sources d'énergie utilisées.

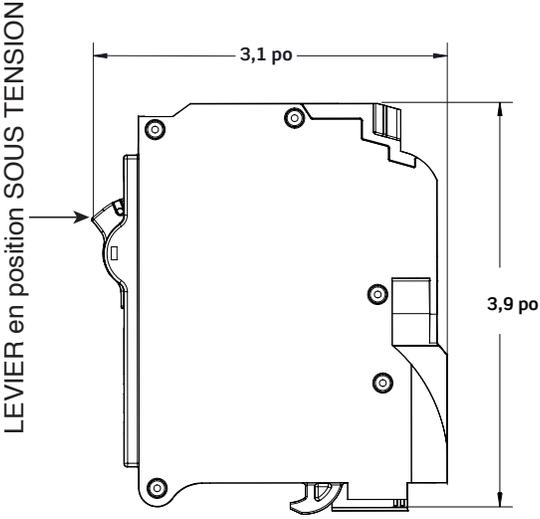
DISJONCTEURS INTELLIGENTS DE 2^E GÉNÉRATION - SCHÉMAS



Disjoncteur intelligent unipolaire



Disjoncteur intelligent bipolaire



FONCTIONNEMENT DU LEVIER ET DES TÉMOINS

Témoin du levier	TÉMOIN « AF »	TÉMOIN « GF »	TÉMOIN « ON/OFF »	État du dispositif
VERT	Éteint	Éteint	Éteint	Sous tension
VERT	Éteint	Éteint	Allumé	Télésurveillance désactivée
ROUGE	Éteint	Éteint	Éteint	Surcharge ou court-circuit
ROUGE	Allumé	Éteint	Éteint	Amorçage d'arc sériel
ROUGE	Éteint	Allumé	Éteint	Fuite à la terre
ROUGE	Clignotant	Clignotant	Éteint	Intervalles de 1 s = amorçage d'arc parallèle Intervalles de 3 s = neutre mal raccordé
ROUGE	Clignotant	Clignotant	Éteint	Intervalles de 0,1 s = échec de l'autovérification des composants électroniques (le disjoncteur ne peut être réarmé et doit être remplacé)
BLANC	Éteint	Éteint	Éteint	Mise hors tension manuelle



Leviton Manufacturing Co., Inc.

Soutien technique : 1-800-824-3005

(L-V de 8 h à 22 h HNE; S de 9 h à 19 h HNE; D de 9 h à 17 h HNE)

Pour obtenir du soutien en tout temps, il suffit de se rendre sur www.leviton.com/support

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9

Soutien technique : 1-800-405-5320

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

© 2023 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés.

Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

