

Dispositifs à DDAA pour dérivations de prises

Une technologie avancée qui offre une protection contre les incendies découlant d'amorçages d'arc

Les autorités en matière d'incendies de partout en Amérique du Nord constatent que des milliers d'incidents touchant la structure des maisons sont en partie attribuables à une défaillance ou une défectuosité électrique. Or, ce sont les amorçages d'arc qui sont principalement pointés du doigt dans de tels cas. C'est pourquoi on a mis au point les DDAA (disjoncteurs détecteurs d'amorçages d'arc).

- Les DDAA sont conçus pour détecter un vaste éventail d'amorçages d'arc de façon à réduire les risques qu'un système électrique devienne la source d'un incendie.
- Souvent imperceptibles, les amorçages d'arc peuvent se produire à n'importe quel point d'un système électrique résidentiel.
- Les DDAA fonctionnent en coupant l'alimentation en aval des dispositifs où un amorçage d'arc a été détecté, prévenant ainsi les inflammations et les incendies qui en résultent.

Les DDAA pour dérivation de prises de Leviton sont conçus pour localiser les dangereux amorçages d'arc et pour réagir en coupant l'alimentation dans le but de prévenir d'éventuels incendies.

Prises à DDAA

Les prises à DDAA de Leviton préviennent les dangers associés aux amorçages d'arcs tant parallèles que sériels. Elles protègent aussi en passage continu les prises en aval de la dérivation où elles se trouvent. Pour plus de commodité, elles sont en outre dotées de boutons de test et de réarmement sur leur face.



En plus de ces prises, Leviton offre une sélection d'autres modèles spécialisés.

Prises inviolables à DDAA et connectivité Bluetooth^{MD}

Le micrologiciel des nouvelles prises à DDAA et connectivité Bluetooth pourra être mis à niveau via l'application Decora DigitalMD de Leviton de façon à toujours offrir ce qui se fait de mieux au chapitre de la protection contre les amorçages d'arc.

Ces mises à niveau permettront au DDAA de faire la différence entre les dangereux amorçages d'arc et le fonctionnement normal d'autres appareils et charges électriques qui lui ne requiert pas de coupure de courant. Les clients bénéficieront ainsi d'une sécurité accrue dans leurs demeures, et les professionnels se feront moins souvent rappeler sur les lieux.

De plus, les utilisateurs pourront facilement envoyer à Leviton des données sur les déclenchements de leurs dispositifs de façon à ce que les micrologiciels puissent être améliorés pour les occurrences à venir.



DDAA sans sorties

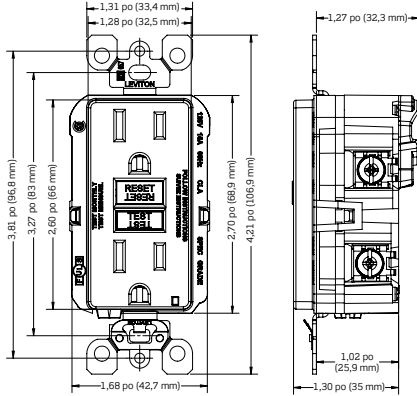
Ces dispositifs sont parfaits pour protéger les dérivations de prises des amorçages d'arc d'endroits où l'on ne requiert pas de sorties électriques. On peut aussi les utiliser sur des circuits qui alimentent des charges d'éclairage ou autres, comme des détecteurs de fumée par exemple.



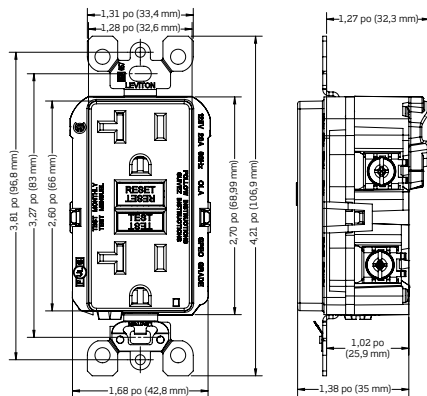
Combinaisons DDAA et interrupteur

Ces dispositifs assurent une protection contre les amorçages d'arc tout en procurant un interrupteur unipolaire pour commander des luminaires. On peut les employer sur de nouveaux circuits ou pour améliorer des dérivations existantes dont le premier élément est un interrupteur.

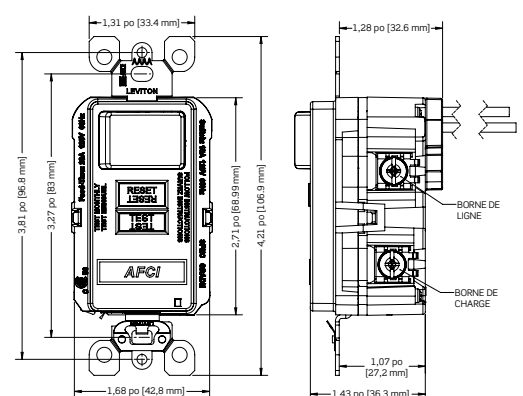
Dimensions



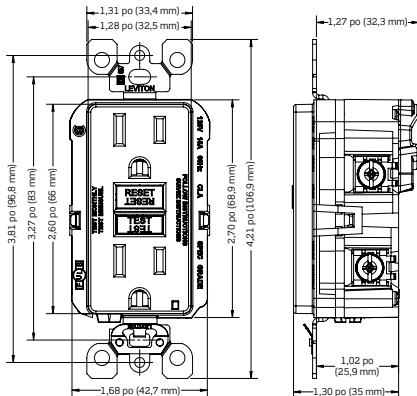
AFTR1, AFRBF
(AFTR1 montré)



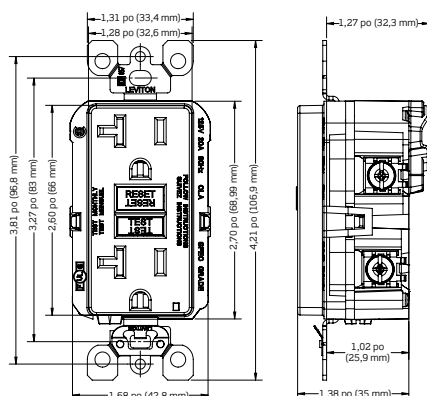
AFTR2



AFSW



AFBL



AFBL2

Caractéristiques et avantages

Généralités

- Boutons TEST et RESET au fonctionnement familier des prises à DDFT traditionnelles. Les consommateurs sont donc plus prêts à adopter cette technologie conviviale.
- Détection d'un large éventail d'arcs potentiellement dangereux et coupure du courant pour réduire les risques d'incendies électriques.
- Respect ou dépassement des exigences UL en matière de délai de déclenchement en présence d'arcs sériels et parallèles.
- Conception réduisant les déclenchements intempestifs.
- Corps et face en thermoplastique résistant aux impacts.
- Résistance accrue aux surtensions transitoires ou prolongées.
- Options étendues de câblage grâce à neuf trous arrière, deux pour chaque connexion de ligne et de charge et un pour la terre (doté d'une pince interne).
- Contacts en alliage d'argent.
- Compatibilité avec tous les dispositifs et plaques Decora^{MD} (choix de couleurs).
- Plaque fournie (sauf pour le modèle AFRBF).
- Garantie limitée de deux ans sur les produits offerte par Leviton.

Mécanisme de verrouillage

À titre de mesure de sécurité additionnelle, tous les dispositifs à DDAA de Leviton sont dotés d'un mécanisme de verrouillage qui en empêche le réarmement si une des conditions suivantes se produit :

- le dispositif ne fonctionne pas correctement;
- la protection a été compromise;
- Les raccords de ligne et de charge ont été inversés lors de l'installation.

Prises à DDAA

- Conformité aux plus récentes exigences de nombreux codes en matière d'inviolabilité en milieu résidentiel ou de garde d'enfants.

Prises inviolables à DDAA et connectivité Bluetooth^{MD}

- Micrologiciels les plus récents en matière de détection des amorçages d'arc grâce à des mises à niveau via des signaux Bluetooth.
- Accès à l'état du dispositif, y compris en ce qui a trait aux déclenchements, par l'intermédiaire de l'appli Decora Digital. (Connexion locale seulement.)
- Mises à niveau conçues pour rehausser la protection et la réactivité aux arcs potentiellement dangereux en les détectant de manière plus précise.
- Témoin indiquant l'état de l'alimentation et de la protection d'un seul coup d'œil.

DDAA sans sorties

- Utilisation possible sur les dérivations de prises où une protection contre les amorçages d'arc est requise, mais aucune sortie n'est voulue.
- Idéals aux endroits où les dispositifs de protection contre les amorçages d'arc doivent être facilement accessibles, conformément aux exigences des codes locaux.
- Conception convenant aux circuits qui alimentent des charges d'éclairage ou autres, comme des détecteurs de fumée.

Combinaisons DDAA et interrupteur

- Dispositifs combinant un DDAA et un interrupteur unipolaire.
- Utilisation sur de nouveaux circuits ou pour améliorer des dérivations existantes dont le premier élément est un interrupteur.

Caractéristiques principales

- **Intensité** : 15 A (interrupteurs); 15 ou 20 A (prises)
- **Tension** : 125 V
- **En continu** : protection de 20 A
- **NEMA** : 5-15R ou 5-20R
- **Pôles** : 2
- **Fils** : 3
- **Témoin** : inversion de câblage/alimentation
- **Terminaisons** : arrière et latérales
- **Matériau de la bride** : acier galvanisé
- **Garantie** : 2 ans, limitée





Caractéristiques détaillées

Puissance en courant alternatif	Données électrotechniques	Conditions environnementales	Matériaux	Caractéristiques physiques	Normes et certifications
À la tension nominale : 1 ch	<p>Tension diélectrique : tenue à 1 250 V c.a., conformément à la norme UL 1699A</p> <p>Hausse de température aux bornes :</p> <p>AFTR1/AFTR2 : 30 °C max. après 250 cycles à 200 % du courant nominal</p> <p>AFRBF/AFSW1 : 35 °C max.</p>	<p>Inflammabilité : V-2, conformément à la norme UL 94</p> <p>Température de fonctionnement : -35 à 66 °C</p>	<p>Matériau de la face : thermoplastique</p> <p>Matériau du corps : polycarbonate</p> <p>Contacts d'alimentation : laiton, à double frottement (épaisseur de 0,031 po [0,787 mm])*</p> <p>Vis des bornes : acier plaqué</p> <p>Mise à la terre : agrafe de MALT autonome</p> <p>Vis de terre : acier plaqué</p> <p>Lyre : acier galvanisé</p> <p>Pincés : laiton</p>	<p>Bornes : laitonée (actif), verte (terre) et argentée (neutre)</p> <p>Fils acceptés : calibre de 14 à 10 AWG</p> <p>Valeurs nominales : marquage permanent sur le dispositif</p> <p>Câblage : fils de cuivre ou plaqués cuivre seulement (pas d'aluminium)</p>	<p>NEMA*: WD-6</p> <p>ANSI*: C-73</p> <p>UL498*</p> <p>NOM: 003</p> <p>UL1699A: dossier E342815</p> <p>UL Fed Spec WC-596*</p> <p>CSA C22.2 n° 42</p> <p>Lettre d'information technique M-02A de la CSA</p>

* Modèles AFTR1 et AFTR2 seulement

Renseignements pour la commande

Dispositifs à DDAA SmartlockPro pour dérivations de prises

Description	Valeurs nominales	N° de cat.	Couleur
Prise à DDAA et connectivité Bluetooth	15 A-125 V à la prise; 20 A-125 V en continu NEMA 5-15R 	AFBL1-W	Blanc
Prise à DDAA et connectivité Bluetooth	20 A-125 V à la prise; 20 A-125 V en continu NEMA 5-20R 	AFBL2-W	Blanc
Prise inviolable à DDAA pour dérivation, avec témoin	15 A-125 V à la prise; 20 A-125 V en continu NEMA 5-15R 	AFTR1-W AFTR1-I AFTR1-T AFTR1-GY AFTR1-E AFTR1	Blanc Ivoire Amande pâle Gris Noir Brun
Prise inviolable à DDAA pour dérivation, avec témoin	20 A-125 V à la prise; 20 A-125 V en continu NEMA 5-20R 	AFTR2-W AFTR2-I AFTR2-T AFTR2-GY AFTR2-E AFTR2	Blanc Ivoire Amande pâle Gris Noir Brun
Combinaison DDAA/interrupteur pour dérivation, avec témoin	15 A-120 V (interrupteur)	AFSW1-W AFSW1-I AFSW1-T	Blanc Ivoire Amande pâle
DDAA sans sorties pour dérivation, avec témoin	20 A-125 V en passage continu	AFRBF-W AFRBF-I AFRBF-T	Blanc Ivoire Amande pâle



Decora Digital

Téléchargeable depuis :



Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138
Téléphone : 1 800 323-8920 • Soutien : 1 800 824-3005
Du lundi au vendredi (8 h à 22 h, HNE), samedi (9 h à 19 h, HNE)

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire, Québec, H9R 1E9
Téléphone: 1-800-469-7890 • Soutien technique : 1-800-405-5320

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

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

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

Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

