

Dispositifs à broches et à manchons ArcArrest^{MD} pour usage avec interrupteur

LEVITON[®]

Fiches, prises, connecteurs et socles
Valeurs nominales : 30 A, 60 A

AVERTISSEMENTS :

- POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS : COUPER LE COURANT AU DISJONCTEUR OU AU FUSIBLE ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!
- POUR ÉVITER LES DOMMAGES MATÉRIELS ET LES LÉSIONS CORPORELLES, NE PAS utiliser le produit décrit aux présentes pour commander une charge aux valeurs dépassant celles prescrites.
- Le produit décrit aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité et aux règlements en matière d'électricité.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, faire appel à un électricien.

MISES EN GARDE :

- Ces produits ne contiennent aucun composant interne pouvant être réparé ou remplacé par les utilisateurs. NE JAMAIS tenter d'en effectuer la maintenance ou la réparation.
- Ce dispositif ne doit être utilisé QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE.

PK-A3529-10-00-5A-W

FRANÇAIS

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Description du produit

Les dispositifs ArcArrest sont des fiches, des prises, des connecteurs et des socles qui offrent la sécurité et la fonctionnalité d'un interrupteur. Ils peuvent être utilisés en toute sécurité lorsqu'ils sont sous tension et conviennent parfaitement à une utilisation comme sectionneur « visible » pour les circuits de dérivation et de charges motorisées.

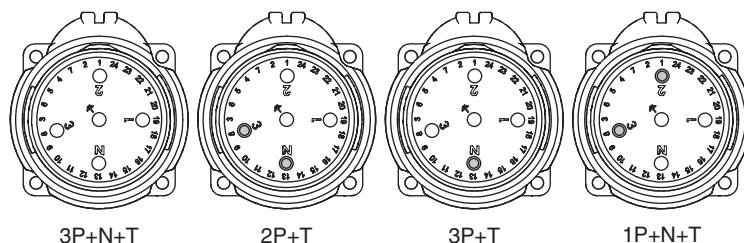
Les dispositifs ArcArrest sont considérés comme des sectionneurs de circuit de dérivation de 30 A et 60 A, respectivement. Ce sont également des sectionneurs de circuit de charges motorisées aux niveaux de puissance indiqués dans le tableau ci-dessous.

Niveaux de puissance de sectionneur de circuit de charges motorisées			
Tension	Configuration des broches	Puissance de 30 A	Puissance de 60 A
125 V c.a.	1P+N+T	1 ch	2 ch
250 V c.a.	2P+T	3 ch	3 ch
250 V c.a. (30)	3P+T	5 ch	7,5 ch
125/250 V c.a.	2P+N+T	S.O.	S.O.
208 V c.a.	2P+T	S.O.	S.O.
208 V c.a. (30)	3P+T	5 ch	7,5 ch
120/208 V c.a. (30Y)	3P+N+T	S.O.	7,5 ch
277 V c.a.	1P+N+T	S.O.	S.O.
480 V c.a.	2P+T	S.O.	S.O.
480 V c.a. (30)	3P+T	10 ch	20 ch
277/480 V c.a. (30Y)	3P+N+T	S.O.	20 ch
600 V c.a.	2P+T	S.O.	S.O.
600 V c.a. (30)	3P+T	S.O.	S.O.
30Y347/600VAC	3P+N+G	N/A	N/A

Tenue nominale aux courts-circuits

Dispositif	Valeurs nominales	Protégé par
30A	TNCC fermeture et résistance de 10 kA, à 600 V	Fusible de classe RK1, 60 A
60A	TNCC fermeture et résistance de 10 kA, à 600 V	Fusible de classe RK1, 110 A

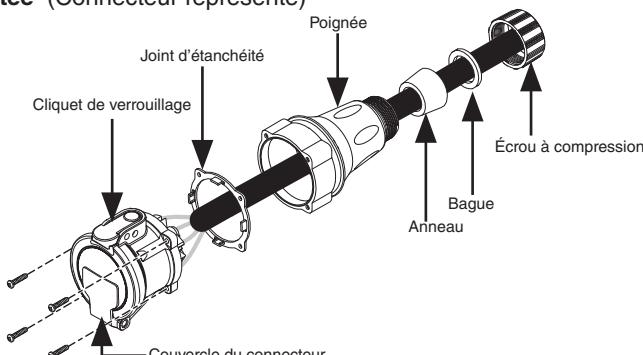
Vue de la configuration des broches sur un socle mâle



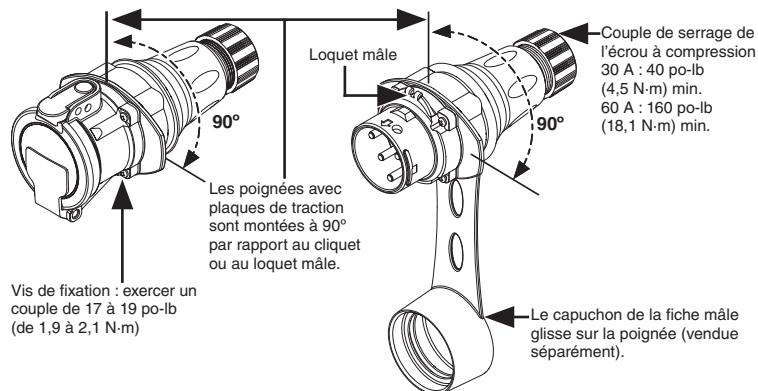
Identification des bornes

Marquage	Conducteur
\perp	Mise à la terre – Conducteur de terre de l'équipement
N	Neutre – Conducteur de circuit MALT
1, 2, 3	Phases – Conducteurs de circuit non MALT

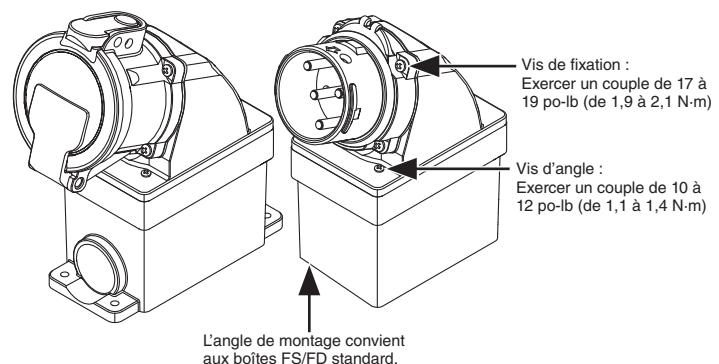
Vue éclatée (Connecteur représenté)



Vue avec les poignées facultatives – attaches et joints d'étanchéité fournis



Angle de montage à 70° – attaches et joints d'étanchéité fournis

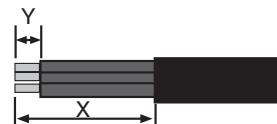


Installation et préparation des conducteurs

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS : SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LES PRODUITS DÉCRITS AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION avant de procéder à leur installation, à leur entretien ou à leur retrait.

- Utiliser uniquement des conducteurs de cuivre toronnés.
- La capacité de câblage des bornes est basée sur du fil THHN.
- Se référer aux codes appropriés pour le choix du calibre des fils en fonction du courant admissible requis et de l'utilisation de conducteurs individuels ou de cordons.

Retirer la gaine du cordon et dénuder les conducteurs comme suit



Capacité de câblage des bornes

Dispositif	AWG min.	AWG max.
30A	12	8
60A	8	4

Couple de serrage des bornes

Dispositif	Couple de serrage
30A	15 po-lb (1,7 N-m)
60A	15 po-lb (1,7 N-m)

Longueurs de dénudage du cordon et des fils

Dispositif	X	Y
30A	3,50 po (88,9 mm)	0,63 po (16,0 mm)
60A	4,25 po (108,0 mm)	0,75 po (19,1 mm)

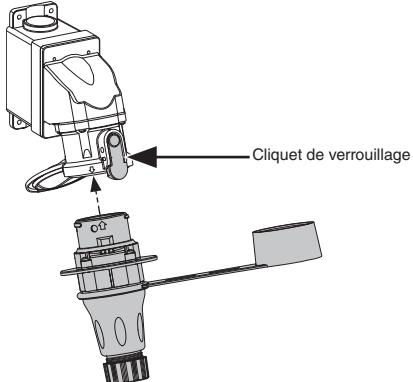
WEB VERSION

Diamètres de cordon acceptés pour les poignées		
Dispositif	Diamètre du cordon	Couleur d'anneau
30A	12,7 à 15,88 mm (0,50 à 0,63 po)	Gris
	15,88 à 19,05 mm. (0,63 à 0,75 po)	Orange
	19,05 à 22,23 mm (0,75 à 0,88 po)	Noir
60A	19,05 à 22,23 mm (0,75 à 0,88 po)	Orange
	22,23 à 24,40 mm (0,88 à 1,0 po)	Jaune
	25,4 à 28,58 mm (1,0 à 1,12 po)	Noir

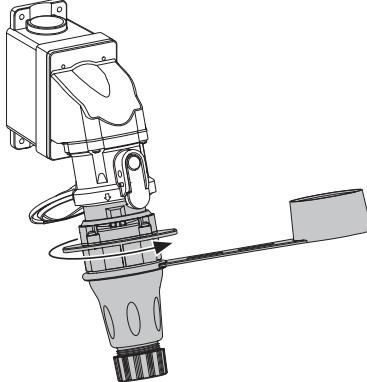
Prises de panneau ou de boîte

Monter la prise avec le cliquet de verrouillage vers le haut pour résister aux forces exercées par le poids de la fiche et du câble.

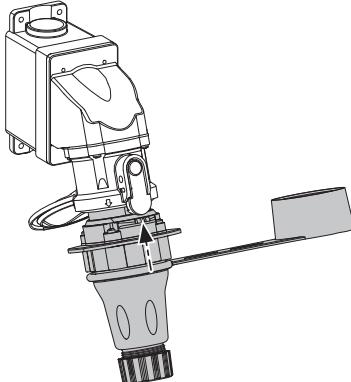
- Aligner la flèche sur la fiche et la prise à la position 10 heures.



- Turner la fiche dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position 12 heures.



- Insérer complètement la fiche dans la prise jusqu'à ce qu'elle s'enclenche avec le cliquet à ressort.



INFORMATIONS SUR L'ENVIRONNEMENT

Les dispositifs Arc Arrest sont protégés contre la pénétration de l'eau et de la poussière de cotes 4X et IP69K, ce qui leur confère un très haut niveau de protection environnementale. L'étanchéité est assurée lorsqu'une fiche/un socle est entièrement connecté à un connecteur/une prise ou lorsque le couvercle d'un connecteur/d'une prise est entièrement fermé. Plage de température : -13 °F à 140 °F (-25 °C à 60 °C). Pour une utilisation à des températures supérieures ou inférieures à cette plage, veuillez contacter l'usine.

AVIS RELATIF AUX MARQUES

L'utilisation ici d'autres marques de commerce ou de service, d'appellations commerciales ou encore de noms de produits d'entreprises tierces n'est qu'à titre informatif; leur intégration aux présentes ne saurait être interprétée comme un témoignage d'affiliation, de Parrainage ou d'appui envers leurs propriétaires respectifs.

DÉCLARATION DE BREVET

Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents

CANADA SEULEMENT

Pour obtenir des renseignements sur les garanties ou les retours de produits, les résidents canadiens peuvent écrire à la **Manufacture Leviton du Canada S.R.L., a/s du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada H9R 1E9, ou encore composer le 1 800 405-5320.**

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Pour consulter les garanties d'un an sur les produits offerts par Leviton, rendez-vous sur www.leviton.com. Pour en obtenir une version imprimée, il suffit de composer le 1 800 824-3005.

Lignes d'assistance technique : 1 800 824-3005 (É.-U. seulement) ou 1 800 405-5320 (Canada seulement); www.leviton.com

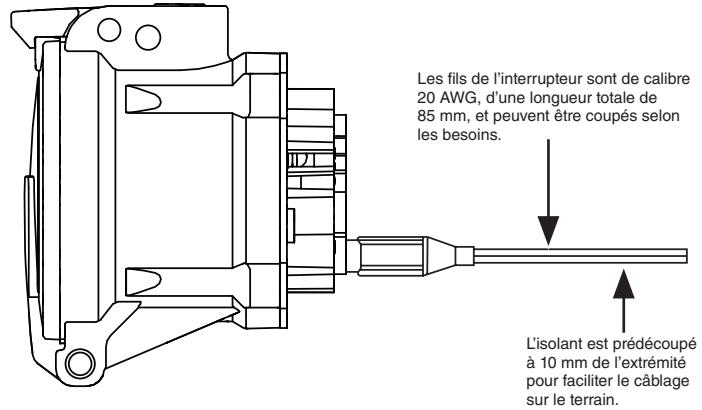
Option d'interrupteur auxiliaire

Fonctionnement et propriétés des interrupteurs

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS : SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LES PRODUITS DÉCRITS AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION avant de procéder à leur installation, à leur entretien ou à leur retrait.

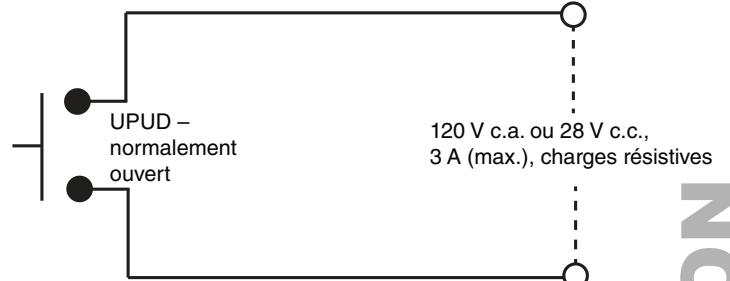
MISES EN GARDE :

- Utiliser uniquement les produits décrits aux présentes avec une source de 120 V c.a., 60 Hz ou 28 V c.c.
- Ne pas dépasser la valeur nominale maximale indiquée sur le dispositif



- UPUD, normalement ouvert.
- L'interrupteur se ferme lorsque la fiche mâle est complètement engagée dans la prise.
- 120 V c.a. ou 28 V c.c., 3 A (max.) **Charges résistives uniquement.**
- Non conçu pour faire fonctionner des charges inductives. Utilisé comme contact sec pour détecter si une fiche est connectée ou déconnectée de la prise.
- L'interrupteur est de type « **fermeture en dernier/ouverture en premier** » (LMFB) : les contacts d'alimentation et de terre se ferment avant que l'interrupteur ne soit fermé. Lorsque la fiche est éjectée, l'interrupteur s'ouvre avant que les contacts d'alimentation et de terre ne s'ouvrent.
- Les appareils équipés de contacts auxiliaires ne doivent pas être raccordés à des appareils standard. Les prises auxiliaires doivent être associées à des fiches auxiliaires.

Schéma de câblage



WEB VERSION