A nighttime photograph of a cityscape, featuring a prominent, illuminated clock tower with a spire. The city lights are visible in the background, and the foreground is dominated by a large red diagonal shape.

ONDULEURS

MINI-ONDULEURS
MONOPHASÉ
TROIS PHASES

AimLite

VOTRE FOURNISSEUR PRIVILÉGIÉ

À PROPOS D'AIMLITE

Nous nous engageons à toujours offrir des produits qui répondent ou dépassent les exigences et les attentes de nos clients. C'est grâce à cet engagement que notre entreprise est un succès.

Notre laboratoire est certifié ISO / IEC 17025 par CSA International en vertu du programme CPP (certification par catégorie) ce qui nous permet de mener des évaluations de sécurité et de performance et de réaliser une centaine de tests différents sur nos produits. Ceci permet à AimLite de certifier de nouveaux produits, toujours plus personnalisés, rapidement sur le marché.

L'objectif d'AimLite est de maintenir et d'améliorer la qualité de ses produits grâce à des programmes qui permettent aux employés de faire leur travail correctement dès le début, tout en collaborant avec des fournisseurs qui partagent les mêmes valeurs et qui sont les meilleurs dans le domaine.

Notre équipe est composée des plus compétents et reconnus dans le secteur de l'urgence et l'industrie canadienne d'éclairage.

DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX PRODUITS

Notre équipe d'ingénierie, composée de 20 spécialistes dotés de passés professionnels et d'expériences techniques variées, nous permet de développer une multitude de nouveaux produits répondants aux exigences des clients d'aujourd'hui. Notre objectif est de concevoir des produits innovants à des prix compétitifs, tout en respectant les standards de l'industrie tel que l'écoénergie.

SATISFACTION DU CLIENT

La satisfaction de nos clients est la priorité principale d'AimLite : nous voulons être leur fournisseur privilégié. Notre service à la clientèle est composé de représentants des ventes compétents, bilingues, très bien formés, et dont le seul but est de répondre aux besoins des clients.

Le personnel de vente est continuellement formé sur les dernières tendances de l'éclairage, les technologies et les développements afin qu'ils puissent servir activement les clients, résoudre les problèmes, initier des changements et partager leur savoir-faire avec le reste de l'équipe.

Outre leur expérience, nos techniciens ont une vaste formation académique, ce qui nous permet d'offrir un soutien technique dans les secteurs manufacturiers, du détail et de la distribution. AimLite est dédiée à ses clients, ses employés et à la sécurité.



L'IMPORTANCE DES SYSTÈMES D'URGENCE

Les bâtiments publics supportent une charge électrique considérable, notamment en raison des besoins quotidiens en éclairage. Alors que l'alimentation électrique satisfait les besoins électriques quotidiens, des événements imprévus tels que les pannes de courant, les incendies ou les fluctuations peuvent entraîner une perte de courant. Dans de telles situations critiques, des systèmes fiables de secours électrique sont indispensables.

ENTRE EN SCÈNE LES SYSTÈMES D'ONDULEURS D'URGENCE CONNUS SIMPLEMENT SOUS LE TERME ONDULEURS.

Ces systèmes surveillent en permanence l'alimentation électrique du bâtiment et réagissent rapidement aux cas de perte de courant. Ils fournissent de l'électricité pour l'éclairage et les charges électriques nécessaires à l'évacuation sécurisée du bâtiment (issue de secours).

POURQUOI CHOISIR LES SYSTÈMES D'ONDULEURS D'URGENCE ?

Que ce soit lors d'une panne de courant due à une tempête, à un problème de ligne électrique ou à une véritable urgence, les onduleurs sont là, prêts à éclairer le chemin de sécurité pour le public. Les onduleurs représentent l'avenir des solutions d'éclairage d'urgence.

COMMENT FONCTIONNENT LES SYSTÈMES D'URGENCE ?

Les systèmes électriques standard fonctionnent avec du courant alternatif (CA), et les charges d'éclairage d'urgence fonctionnent également avec du courant alternatif, généralement classées comme des éclairages "normalement allumés" ou "normalement éteints". Parfois, une combinaison des deux peut nécessiter une alimentation de secours.

Les systèmes d'onduleurs se composent de batteries en courant continu (CC) et d'électronique capable de convertir la puissance en courant continu des batteries en une source de courant alternatif nécessaire aux charges d'éclairage d'urgence. Les systèmes d'onduleurs d'urgence garantissent une alimentation adéquate en courant alternatif pour la durée requise, facilitant ainsi l'évacuation sécurisée du bâtiment en cas de besoin.

AVANTAGES DE L'UTILISATION D'UN ONDULEUR PAR RAPPORT À UN ÉCLAIRAGE D'URGENCE

Dans les situations où de vastes bâtiments nécessitent plus que de simples blocs autonomes pour l'éclairage, l'utilisation d'un onduleur s'avère économiquement sensée par rapport à l'installation de longueurs étendues de câbles et de conduits. De plus, avec un onduleur, il n'y a qu'un seul point de service, contrairement à plusieurs unités d'éclairage d'urgence et télécommandes. Cela est particulièrement avantageux dans les environnements d'entrepôts encombrés, où les blocs autonomes traditionnels peuvent ne pas être positionnés de manière optimale pour l'orientation ou peuvent être totalement dissimulés.

PERFORMANCES DE L'ONDULEUR PHARES SATELLITES

Généralement, les onduleurs sont dimensionnés pour gérer 25% de la charge d'éclairage. Cela permet à l'éclairage normal de fonctionner également comme éclairage d'urgence lors de pannes de courant, éclairant le chemin d'évacuation désigné. Les exigences de charge de l'onduleur peuvent également inclure les enseignes de sortie ou les pictogrammes.

D'AUTRES AVANTAGES À PRENDRE EN COMPTE

Les concepteurs considèrent depuis longtemps l'éclairage d'urgence comme peu attrayant et encombrant. Les onduleurs, en revanche, peuvent être discrètement logés dans des locaux électriques, hors de vue. De plus, avec l'utilisation des technologies d'éclairage existantes telles que les fluorescents, les LED, les HID et l'induction, il n'est pas nécessaire d'avoir des phares satellites séparées. L'intégrité esthétique reste intacte.

Pourquoi compromettre la sécurité ou l'esthétique ? Choisissez la fiabilité et l'efficacité des systèmes d'onduleurs d'urgence pour protéger les espaces publics lors de moments critiques.





EBST-MVP

L'onduleur à ondes sinusoïdales pures EBST-MVP représente une approche unique aux applications d'éclairage en cas de panne de courant. Les onduleurs à ondes pures sont mieux adaptés aux ballasts et régulateurs électroniques comparés à ceux à ondes carrées qui les détérioreront prématurément. L'onduleur à ondes pures de AimLite a été conçu pour des luminaires DEL, LFC, fluorescents ou incandescents jusqu'à 1440W, normalement allumés ou éteints.



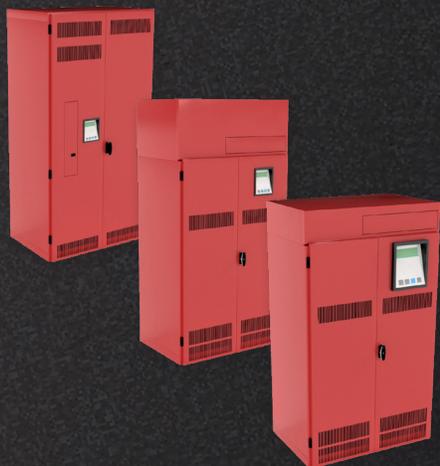
NVM

L'onduleur Illuminator NVM dispose de la plus petite armoire de l'industrie, même lorsque tous les équipements en option sont intégrés. Il peut être fixé au mur ou au sol. Notre technologie de transfert rapide est 99% efficace et peut supporter toutes les sources lumineuses, y compris DIH et DEL.



NVP

L'illuminator NVP est un onduleur central à transfert rapide pour les charges DIH et moteur. Le système dispose d'une conception à armoire unique pour les unités jusqu'à 16,7 kW, réduisant l'encombrement et le coût d'installation. Avec des fonctionnalités de communication avancées, le NVP offre la solution totale.



NVR

Le Supervova NVR est un onduleur monophasé, conçu avec un faible encombrement, le meilleur de l'industrie et disponible avec des options de communication robustes. Ces systèmes très efficaces vont de 1,75 kW à 16,7 kW.



NVJ

L'onduleur triphasé pour éclairage d'urgence Illuminator NVJ offre jusqu'à 50 kW de puissance de secours, idéal pour les plus grands établissements et campus.



NVQ

L'onduleur Hypernova NVQ est notre unité triphasée la plus élégante et la plus intelligente. L'équipement a été conçu avec un faible encombrement, le meilleur de l'industrie et dispose de nombreuses options de communication, telle que la nouvelle solution de connectivité infonuagique IoT Inverter Connect. Les configurations modulables de l'armoire à batteries optimisent les exigences d'espace mécanique. Ces systèmes très efficaces de 5 kW à 50 kW sont parfaits pour toutes les applications commerciales.



PRÉSENTATION DE L'ONDULEUR À ONDE SINUSOÏDALE PURE EBST-MVP : REDÉFINITION DE L'ÉCLAIRAGE EN CAS DE PANNE DE COURANT

Une solution fiable et efficace pour les applications d'éclairage en cas de panne de courant, l'onduleur à onde sinusoïdale pure EBST-MVP se distingue par son approche unique. Contrairement aux onduleurs à onde carrée et modifiée qui peuvent provoquer une défaillance prématurée des ballasts électroniques et des pilotes, notre onduleur à onde sinusoïdale pure garantit des performances optimales et une longévité accrue.

Conçu spécifiquement pour les luminaires, l'onduleur à onde sinusoïdale pure EBST-MVP d'AimLite offre des résultats exceptionnels. Il peut alimenter jusqu'à 1440 W de luminaires LED, CFL, fluorescents et incandescents, qu'ils soient normalement allumés ou éteints, offrant ainsi des solutions d'éclairage polyvalentes et fiables.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

1. Sortie à onde sinusoïdale pure : L'EBST-MVP génère une sortie d'onde sinusoïdale pure propre et stable, garantissant ainsi une compatibilité avec une large gamme de technologies d'éclairage. Cela prévient tout dommage potentiel ou réduction de la durée de vie que peuvent causer les onduleurs à onde carrée ou modifiée.

2. Support d'éclairage polyvalent : Que vos luminaires fonctionnent normalement allumés ou éteints, notre onduleur peut alimenter sans problème les lampes LED, CFL, fluorescentes et incandescentes. Profitez d'une illumination constante pendant les pannes de courant sans compromis sur les performances ou les fonctionnalités.

3. Grande capacité de puissance : Avec une capacité impressionnante allant jusqu'à 1440 W, l'EBST-MVP peut prendre en charge un nombre important de luminaires, offrant une couverture suffisante pour diverses applications commerciales, résidentielles ou industrielles.

4. Fiabilité et longévité : Notre onduleur à onde sinusoïdale pure est conçu pour être robuste, garantissant des performances durables même dans des conditions exigeantes. Bénéficiez d'une solution solide qui protège votre investissement dans l'éclairage.

5. Intégration transparente : L'onduleur EBST-MVP s'intègre parfaitement à votre infrastructure d'éclairage existante, en en faisant un choix pratique et sans tracas pour les applications d'éclairage en cas de panne de courant.

Vivez la différence : Choisissez l'onduleur à onde sinusoïdale pure EBST-MVP d'AimLite et révolutionnez vos systèmes d'éclairage en cas de panne de courant. Avec ses performances supérieures, sa polyvalence et sa fiabilité, notre onduleur est le choix idéal pour maintenir un éclairage ininterrompu lorsque cela compte le plus. Faites confiance à l'engagement d'AimLite envers l'excellence et élevez vos solutions d'éclairage à de nouveaux sommets.



EBST-MVP

MINI-ONDULEUR IPS À ONDES SINUSOÏDALES PURES



Normalement éteint: En conjuguant un onduleur hors ligne à batterie à la performance d'éclairage supérieure des luminaires, le EBST-MVP procure un éclairage exceptionnel en cas de panne de courant. L'unité à batterie de configuration type est assortie à un onduleur à ondes sinusoïdales pures, hors ligne, monté à l'intérieur. En présence de l'alimentation c.a. normale, il n'y a pas de tension à la sortie et les luminaires raccordés sont éteints, lorsqu'il se produit une panne de l'alimentation c.a., l'unité fournit une tension de 120 V ou 347 V aux luminaires raccordés et ils s'allument à 100% d'efficacité lumineuse.

Normalement allumé: Cette fonction est activée simplement en connectant un circuit d'éclairage normalement allumé à l'unité. En présence de l'alimentation c.a., il y a une tension à la sortie et les luminaires raccordés sont allumés. En cas de panne de l'alimentation c.a., la sortie est transférée au mode de secours de l'onduleur et les luminaires connectés resteront allumés.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

ÉLECTRICITÉ

- Entrée / sortie 120 V CA ou 347 V CA
- Temps de transfert de 400 ms
- Interrupteur d'essai poussoir à rappel
- DEL témoin/de diagnostic pour C.A. ALLUMÉ (AC ON) et CHARGE
- Chargeur à courant limité entièrement automatique
- Coupure de protection à basse tension (évite une décharge excessive)
- Protection contre les baisses de tension et les courts-circuits
- Connecteurs de bloc de jonction pour la charge de sortie
- L'option annulation de gradation est standard
- Bloc de jonction pour le circuit d'éclairage normalement allumé
- Batterie au plomb acide scellée, sans entretien

Protecteurs de surcharge:

- 1 000 W: Fusible permettant une charge maximale de 175A et un protecteur offrant une protection jusqu'à 1 100 W
- 1 440 W: Fusible permettant une charge maximale de 175A et un protecteur offrant une protection jusqu'à 1 500 W En option, chargeur autodiagnostic à tests automatiques: Surveillance en permanence l'état de l'unité
- Exécute automatiquement les tests de charge et l'autocyclage de la batterie à intervalles prédéfinis
- Indique un mauvais fonctionnement ou les défaillances décelées par autotest
- Peut accepter une charge jusqu'à 80 % de sa capacité lorsque la charge présente un facteur de puissance de 0,9 ou plus

MÉCANIQUE

- Construction en acier de calibre 18 (cabinet A et B) et de calibre 16 (cabinet C)
- Débouchures universelles à motif d'araignée et fentes de montage à trou de serrure estampées dans le panneau arrière de l'armoire
- Plusieurs débouchures pour entrée de conduit
- Aérateur d'admission et ventilateur de sortie d'air placés sur le côté pour 1 000 W et plus
- Finition en poudre blanche
- Compartiment séparé pour la batterie

HOMOLOGATION

- Homologué CSA C22.2 #141-15

SURVOL		
ÉLECTRICITÉ	NORMALEMENT ALLUMÉ ET NORMALEMENT ÉTEINT	ENTRÉE / SORTIE 120 V CA OU 347 V CA
MÉCANIQUE	COMPARTIMENT SÉPARÉ POUR BATTERIE	CONSTRUCTION EN ACIER
  		

SPÉCIFICATIONS TYPIQUE



SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

1. Fourniture et installation du mini-onduleur Aimlite EBST-MVP conçu pour fournir une sortie de puissance en fonction de la tension d'entrée, soit 120 V CA ou 347 V CA. Le EBST-MVP offre un temps de transfert de 400 ms, un interrupteur de test à bouton-poussoir momentané, des DEL de diagnostic pour indiquer l'état du courant alternatif [AC ON] et de la charge [CHARGE], un chargeur entièrement automatique à courant limité, une protection contre la tension basse verrouillée à la ligne, ainsi qu'une protection contre les baisses de tension et les courts-circuits. L'appareil comprend des connecteurs de bornes pour la charge de sortie, un contrôle de remplacement standard pour le gradateur, un commutateur de transfert automatique pour les circuits d'éclairage normalement allumés, ainsi que des batteries au plomb étanches sans entretien. Le EBST-MVP est également équipé de protecteurs de surcharge et est construit avec des cabinets en acier dotées de perforations pour boîtier électrique, de fentes de montage à trou de serrure, de nombreux orifices pour conduits et de ventilateurs d'admission et d'évacuation d'air pour les modèles de 1 000 W et plus. L'appareil est recouvert d'un revêtement en poudre blanc et comprend un compartiment de batterie séparé. Le EBST-MVP doit être certifié CSA selon la norme C22.2 #141-15.

2. Spécifications électriques:

- Tension d'entrée: 120 V CA ou 347 V CA
- Tension de sortie: 120 V CA ou 347 V CA
- Temps de transfert: 400 ms
- Interrupteur de test à bouton-poussoir: Type momentané
- DEL de diagnostic: Indication AC ON et CHARGE
- Type de chargeur: Entièrement automatique, à courant limité
- Fonctions de protection: Protection contre la tension basse verrouillée à la ligne, protection contre les baisses de tension, protection contre les courts-circuits
- Connecteurs de charge de sortie: Connecteurs à bornes
- Contrôle de remplacement pour le gradateur: Fonction standard
- Commutateur de transfert automatique: Inclus pour les circuits d'éclairage normalement allumés
- Type de batterie: Batterie au plomb étanche sans entretien
- **Protection contre les surcharges:**
 - Modèle 1 000 W: Fusible permettant une charge maximale de 175 A et protecteur de circuit avec une protection jusqu'à 1 100 W
 - Modèle 1 440 W: Fusible permettant une charge maximale de 175 A et protecteur de circuit avec une protection jusqu'à 1 500 W

3. Spécifications mécaniques:

- **Construction de l'cabinet:**
 - Cabinet A et B: Construction en acier calibre 18
 - Cabinet C: Construction en acier calibre 16
- Options de montage: Motif d'encoche d'araignée universel et fentes de montage à trou de serrure estampillés à l'arrière du cabinet
- Orifices pour conduits: Plusieurs orifices sont fournis
- Admission/Évacuation d'air: Ventilateurs montés sur le côté pour les modèles de 1 000 W et plus
- Finition: Finition standard en revêtement en poudre blanc
- Compartiment de batterie: Compartiment séparé pour le stockage des batteries

4. Homologations:

- Certification CSA: Certifié selon les normes C22.2 #141-15

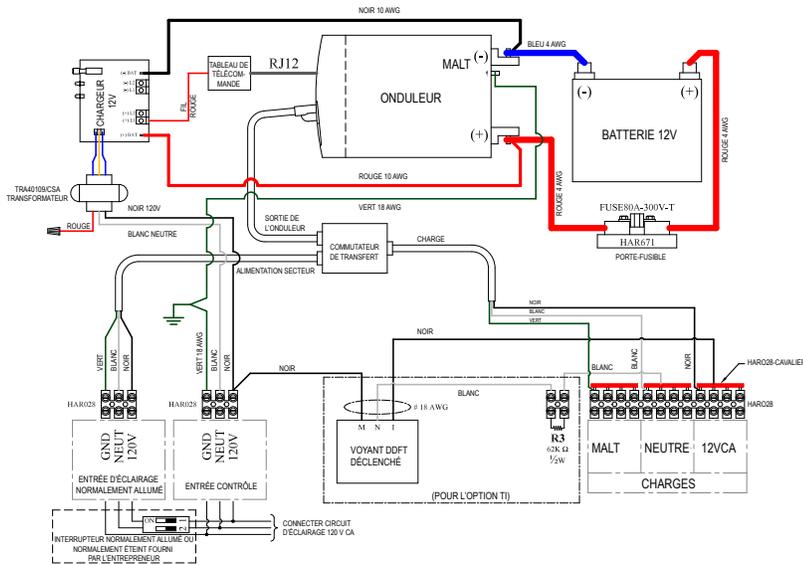
Le Aimlite EBST-MVP sera le modèle numéro

EBST-MVP

NORMALEMENT ALLUMÉ

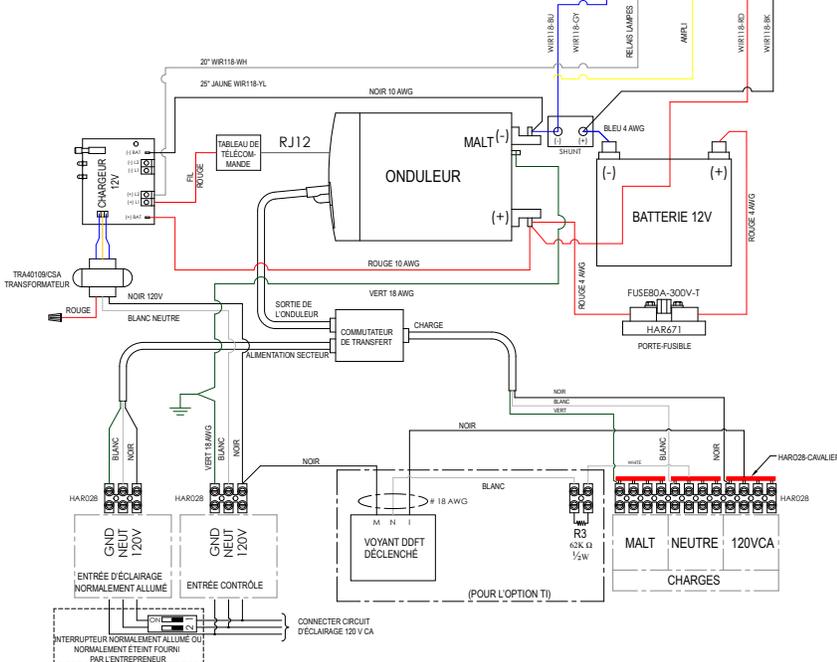
120V

320W

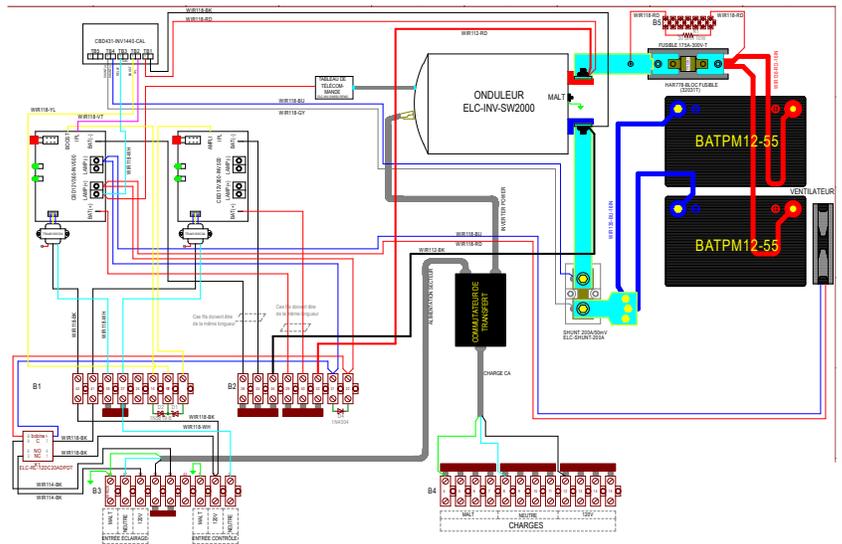


500W

TABLEAU DE CONTRÔLE

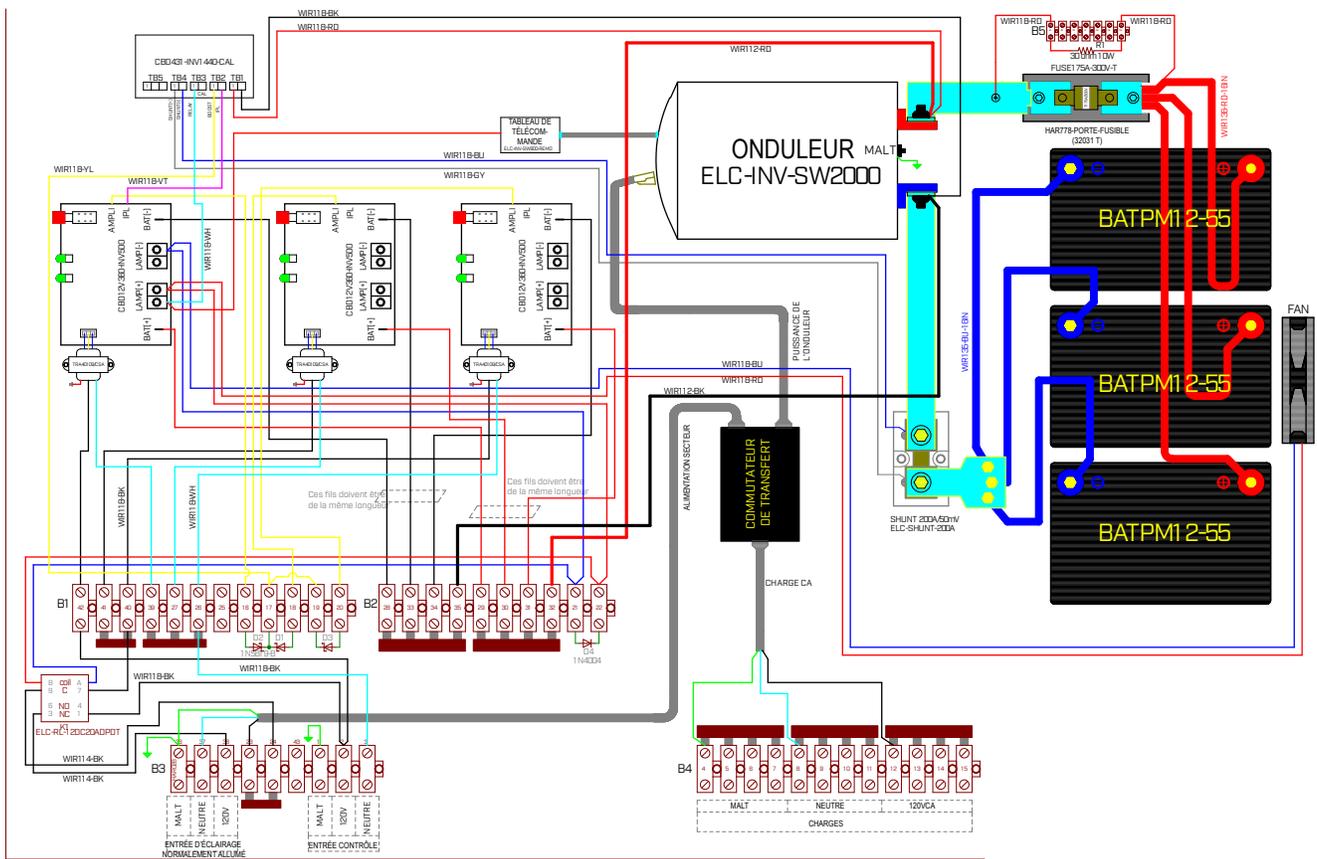


1000W



CONFIGURATIONS LES PLUS POPULAIRES

1440W





PRÉSENTATION DE NOTRE TECHNOLOGIE DE TRANSFERT RAPIDE

Découvrez un transfert d'énergie hautement efficace et sans faille au sein de nos systèmes d'onduleurs de pointe. Nos systèmes innovants utilisent la technologie MLI (modulation de largeur d'impulsion) et des transistors bipolaires à grille isolée (TBGI) pour transférer rapidement l'énergie de l'utilitaire vers les batteries en seulement 2 ms. Lorsqu'une chute de tension est détectée (environ 10 % en dessous du niveau requis), ces dispositifs avancés basculent de manière transparente la source d'alimentation vers les batteries.

DÉCOUVREZ LA MULTITUDE D'AVANTAGES OFFERTS PAR NOS SYSTÈMES :

1. Performance ininterrompue : Grâce à notre technologie de transfert rapide, profitez d'un système sans interruption qui permet à votre charge connectée de fonctionner comme des luminaires de secours et de continuer à fonctionner à pleine capacité sans aucune diminution de la luminosité.

2. Compatibilité polyvalente : Tout appareil conçu pour fonctionner à partir du réseau électrique peut fonctionner de manière transparente à partir de notre onduleur en mode de secours, vous offrant ainsi la liberté de concevoir votre système sans limites.

3. Efficacité améliorée : Nos systèmes de taille standard présentent des taux d'efficacité exceptionnels de 98 % ou plus. Cette efficacité remarquable se traduit non seulement par des coûts de fonctionnement réduits en mode normal, mais elle réduit également les pertes de chaleur, ce qui entraîne une diminution des dépenses liées à la climatisation de l'espace.

4. Économies de coûts : Grâce à l'efficacité de notre système, vous pouvez vous attendre à une réduction du gaspillage d'énergie et des factures d'électricité moins élevées, garantissant un fonctionnement rentable à long terme.

5. Contrôle intégré de l'éclairage : Notre technologie de transfert rapide s'harmonise parfaitement avec tous les systèmes de commande d'éclairage. Alors que certains systèmes peuvent ne pas détecter ce transfert rapide, notre option "D" (retard de transfert de sortie) est spécialement conçue pour accueillir de tels systèmes. Cela signifie qu'en mode utilitaire, vous pouvez profiter des avantages de notre système de transfert rapide tout en utilisant vos commandes d'éclairage préférées.

Découvrez la puissance de notre technologie de transfert rapide et débloquez un nouveau niveau d'efficacité, de fiabilité et de flexibilité pour vos besoins en gestion de l'alimentation.



Conçu pour la réalité du terrain



AFFICHAGE DES FONCTIONS DU SYSTÈME

Conçus avec la technologie d'onde sinusoïdale pure, nos onduleurs fournissent une alimentation CA directe et un éclairage complet à toutes les sources d'éclairage. Avec des efficacités de pointe, ils fonctionnent au frais et réduisent les coûts d'exploitation globaux des systèmes d'éclairage de secours.

CONÇU POUR LA RÉALITÉ DU TERRAIN

La petite armoire, pouvant être montée au mur ou au sol, permet aux clients d'installer le système pratiquement n'importe où dans le bâtiment avec un minimum d'espace requis. Tous les onduleurs d'éclairage effectuent et enregistrent les tests mensuels et annuels requis par les normes du code national du bâtiment, et le panneau de compteur frontal intelligent permet un accès facile à ces informations. En outre, ce panneau de compteur avant affiche l'état du système et permet de diagnostiquer en temps réel l'électronique du système.



Fonctions de mesure

- Tension à l'entrée CA
- Tension à la sortie CA
- Tension des batteries
- Jours du système
- Puissance à la sortie
- Puissance de l'onduleur
- Température ambiante
- Minute de l'onduleur

Fonctions du programme

- Date
- Heure
- Date/heure du test mensuel
- Date/heure du test annuel
- Réglage de réduction des défauts de charge
- Alarme de batterie faible
- Alarme de batterie proche de faible
- Alarme de faible tension CA
- Alarme de haute tension CA
- Alarme de température ambiante

Fonctions de contrôle

- Journal de test et d'évènement
- 75 journaux de test sauvegardés
- Date, heure, durée
- Tension de sortie
- Courant de sortie
- Température ambiante
- Réglage d'alarme
- Journal des alarmes
- 75 journaux d'alarme sauvegardés
- Date, heure et type d'alarme
- Test
- Avertisseur allumé/éteint

INVERTER.CONNECT

Inverter Connect est une plateforme infonuagique qui permet aux utilisateurs de surveiller et de recevoir les alertes concernant les systèmes d'éclairage d'urgence de leurs onduleurs. IoT Inverter Connect compile les communications du système et envoie des notifications aux utilisateurs sur leurs ordinateurs, tablettes ou smartphones. La plateforme Web permet à tout appareil connecté à Internet de se connecter au système.

Améliore la sécurité des bâtiments

- Surveille et signale de façon proactive les problèmes critiques qui pourraient avoir une incidence sur la sécurité des immeubles.
- L'entretien proactif s'assure que les lumières s'allumeront en cas d'urgence.

Permet de gagner du temps

- La conception facile à utiliser permet la recherche rapide des renseignements les plus cruciaux.
- Tableau de bord facile à utiliser permettant de vérifier l'état d'une flotte d'onduleurs de n'importe où.

Connectivité

- Permet de recevoir des avis d'état et d'alarme par SMS et/ou par courriel.
- Permet de voir les résultats des autotests périodiques de vos onduleurs ainsi que la télémétrie détaillée des onduleurs en temps réel.
- Accessible à partir de tout appareil connecté à Internet.

Conception évolutive

- Le logiciel est adaptable pour répondre aux exigences des futures avancées technologiques.



ILLUMINATOR NVM ONDULEUR INTERMÉDIAIRE

L'onduleur Illuminator NVM dispose de la plus petite armoire de l'industrie, même lorsque tous les équipements en option sont intégrés. Il peut être fixé au mur ou au sol. Notre technologie de transfert rapide est 98% efficace et peut supporter toutes les sources lumineuses, y compris HID et LED.



CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- 98% d'efficacité (typique)
- Technologie PWM/IGBT et contrôle par microprocesseur
- Capacité d'entrée 65KAIC
- Programmation des utilisateurs avec protection par mot de passe
- Registre automatique des événements et alarmes
- Port de communication RS232
- Disjoncteur du circuit d'alimentation
- Auto test NFPA 101 et registre des données
- Compatible avec tous les luminaire, y compris HID et DEL
- Un disjoncteur du circuit de sortie
- Temps de transfert sans interruption de 2ms
- Unité murale (Aucun support de montage)

SPÉCIFICATIONS

- Entrée 120, 277 ou 347 VCA 1 phases 2 câbles plus terre
- Sortie 120, 277 ou 347 VCA 1 phases 2 câbles plus terre
- Coefficient de puissance de charge en sortie de 0.5 de retard à 0.5 d'avance
- Compatible avec ballast électroniques et magnétiques
- Distortion de sortie inférieure à 3% du THD pour les charges linéaires
- Compatible avec les générateurs
- Refroidissement par air forcé uniquement durant les situations d'urgence, aucun filtre requis
- Disponible en 30, 60, 90 et 120 minutes d'autonomie

HOMOLOGATIONS

- cUL to CSA 22.2 #141-15

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Communications améliorées
 - Protocoles de gestion de bâtiments étendus
 - Interface de communications BACnet ou Modbus
 - Logiciel infonuagique "IoT Connect"
- Dérivation de maintenance interne ou externe
- Surveillance de l'état par contacteur sec en C
- Sommaire par contacteur sec en C
- Disjoncteur de sortie
- Sortie normalement éteint avec délai variable
- Alarmes de déclenchement de sortie
- Panneau d'alarme à distance
- Supports muraux, montage au sol ou montage sismique

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	TENSION D'ENTRÉE-SORTIE	CAPACITÉ (W)	TYPE DE BATTERIE	DISJONCTEUR DE SORTIES ¹				OPTIONS
				SORTIE	TENSION/PÔLES	AMPÉRAGE	QUANTITÉ ²	
NVM30	A-A - 120 ENTRÉE;	1 000	S - STAN-DARD	D - NORMALEMENT ALLUMÉ	A - 120V	10	T01	FONCTIONNALITÉS STANDARD
NVM60	120 SORTIE	1 600			B - 208V	16	T02	
NVM90	A-AE - 120 ENTRÉE;	2 200		F - NORMALEMENT ÉTEINT	2-POLES	20	T03	DT - PROTECTION GOUTTE D'EAU (NEMA 2)
NVM120	120/277 SORTIE	2 800				C - 240	25	
	B-A - 208 ENTRÉE;					32	T05	BBM - DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "BREAK BEFORE MAKE"
	120 SORTIE						T06	BL - VÉROUILLAGE DU DISJONCTEUR DU CIRCUIT DE SORTIE
	C-AC - 240 ENTRÉE;							BS - SANGLES À BATTERIES
	120/240 SORTIE							BTM - SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DES BATTERIES
	E-A - 277 ENTRÉE;							L - GRADATEUR DU RELAIS DE CONTRÔLE DE CHARGE OU INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION
	120 SORTIE							MBB - DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "MAKE BEFORE BREAK"
	E-E - 277 ENTRÉE;							D - DÉLAIS DE TRANSFERT DE SORTIE
	277 SORTIE							P - PANNEAU DE STATUT À DISTANCE [ALARME DES STATUTS, REQUIERT OPTION C]
	E-EA - 277 ENTRÉE;							RA - PANNEAU DES RÉSUMÉS DES ALARMES À DISTANCE
	277/120 SORTIE							S - RÉSUMÉ DES FAILLES PAR CONTACTEURS EN C
	B-AC - 208 ENTRÉE;						CHOISISSEZ 1	
	120/240 SORTIE						BIP - BACNET IP	
	B-AB - 208 ENTRÉE;						IOT - COMMUNICATION INFONUAGIQUE "IOT"	
	120/208 SORTIE						MIP - MODBUS TCP/IP	
	H-H - 347 ENTRÉE;						OPTION DE MONTAGE CHOISISSEZ 1	
	347 SORTIE						BLANK - MURAL STANDARD	
							FL - SUPPORT DE MONTAGE AU SOL [AJOUTER 4" À LA HAUTEUR TOTALE]	
							SM - ANTI-SISMIQUE/SOL SURÉLEVÉ [AJOUTER 4" À LA HAUTEUR TOTALE]	
							W - SUPPORTS MURAUX	

¹ Les disjoncteurs de sortie sont optionnels

² Disjoncteurs de sortie disponibles au maximum:
1000-2800W: 6 supervisés
347V : 14 supervisés

³ Ancrages basés sur calculs. Pour les systèmes nécessitant des test OSHPD/résistance, veuillez contacter le fournisseur

OPTION TABLE

CODE D'OPTION	NOM DE L'OPTION	DESCRIPTION
BBM	DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "BREAK BEFORE MAKE"	INTERRUPTEUR CONÇU POUR DÉCONNECTER L'ONDULEUR DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LA MAINTENANCE ("BREAK BEFORE MAKE")
BIP	BACNET IP	"MSTP" PERMETTANT LE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES FMP VIA UN DISPOSITIF RS232. CETTE INFORMATION PEUT ENSUITE ÊTRE TÉLÉCHARGÉE SUR L'APPAREIL DU CLIENT. PERMET UNE COMMUNICATION DIRECTE VIA IP.
BL	VÉROUILLAGE DU DISJONCTEUR DU CIRCUIT DE SORTIE	PERMET AU CLIENT DE VEROUILLER LE DISJONCTEUR DE SORTIE EN POSITION MARCHÉ OU ARRÊT
BTM	SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DES BATTERIES	1. ALARME : AVERTIT LORSQUE LA TEMPÉRATURE DE LA BATTERIE DEVIENT TROP ÉLEVÉE. 2. ALARME ABSOLUE : LORSQUE LA TEMPÉRATURE ATTEINT UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, CELA ÉTEINT LA CHAÎNE DE BATTERIES OÙ SE TROUVE LA BATTERIE CHAUDE.
C	SURVEILLANCE DU STATUT DES CONTACTEURS SECS EN C	5 CONTACTEURS SECS EN C : 1. SYSTÈME EN DÉRIVATION; 2. ALARME RÉCAPITULATIVE: TOUTE ALARME DANS LE PGF; 3. ALARME DE DÉCLENCHEMENT DE SORTIE; 4. DÉFAILLANCE DE L'UTILITAIRE; 5. ONDULEUR ACTIVÉ
DT	PROTECTION GOUTTE D'EAU (NEMA 2)	PIÈCE MÉTALLIQUE CONÇUE POUR DIRIGER L'EAU QUI TOMBE LOIN DE L'UNITÉ
EMBP	DÉRIVATION DE MAINTENANCE EXTERNE	INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION DE MAINTENANCE INSTALLÉ À L'EXTÉRIEUR DU SYSTÈME. NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC LES DISJONCTEURS DE SORTIE.
F	CHARGE RAPIDE	PERMET AU SYSTÈME DE SE RECHARGER EN 12 HEURES À PARTIR DU LVD
I	ONDULEUR SUR CONTACTEUR SEC EN C	CONTACTEUR SEC EN C QUI S'OUVRE LORSQUE L'ONDULEUR EST SOUS TENSION
IOT	COMMUNICATION INFONUAGIQUE "IOT"	SYSTÈME UTILISANT L'INFONUAGIQUE POUR PERMETTRE LA SURVEILLANCE DE PLUSIEURS SYSTÈMES À UN SEUL ENDROIT
L	GRADATEUR DU RELAIS DE CONTRÔLE DE CHARGE OU INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION	EQUIVALENT À UN LVS EPC-2-D
MBB	DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "MAKE BEFORE BREAK"	INTERRUPTEUR CONÇU POUR DÉCONNECTER L'ONDULEUR DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LA MAINTENANCE ("MAKE BEFORE BREAK")
MIP	MODBUS TCP/IP	"MSTP" PERMETTANT LE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES FMP VIA UN DISPOSITIF RS232. CETTE INFORMATION PEUT ENSUITE ÊTRE TÉLÉCHARGÉE SUR L'APPAREIL DU CLIENT. PERMET UNE COMMUNICATION DIRECTE VIA IP
O	DÉLAIS DE TRANSFERT DE SORTIE	DISPOSITIF CONÇU POUR RETARDER LE TRANSFERT DE 0-7.5 SECONDES. UTILISÉ LORSQUE LE SYSTÈME DE CONTRÔLE NE PEUT PAS DÉTECTER LE TRANSFERT RAPIDE
P	PANNEAU DE STATUT À DISTANCE (ALARME DES STATUTS, REQUIERT OPTION C)	BOÎTE UNIQUE INDIQUANT L'ÉTAT DES ALARMES, NÉCESSITE L'OPTION C
RA	PANNEAU DES RÉSUMÉS DES ALARMES À DISTANCE	INDICATEUR DEL ET ALERTE SONORE
S	RÉSUMÉ DES FAILLES PAR CONTACTEURS EN C	CONTACT DU RELAIS INDIQUANT UNE ALARME
SM	SUPPORT ANTISISMIQUE	INSTRUCTIONS ET MATÉRIEL POUR LE MONTAGE DU SYSTÈME DANS LES APPLICATIONS SISMIQUES STANDARD
T	ALARME DE DÉCLENCHEMENT DE SORTIE	ALARME EN CAS DE DÉCLENCHEMENT D'UN DISJONCTEUR DE SORTIE

DIMENSIONS



PUISSANCE NOMINALE [KW]	ENTRÉE-SORTIE DE TENSION [ACC]	DIMENSIONS DE CABINET				BATTERIES		POIDS TOTAL DU SYSTÈME
		LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	NO. DE BATTERIES	POIDS [LBS]	
1	120 OU 277	24.25	27.5	10.5	121	4	93	214
	347		43.25		199			292
1.6	120 OU 277	24.25	43.25	10.5	165	6	139	304
	347		55		237			376
2.2	120 OU 277	24.25	43.25	10.5	171	8	186	357
	347		55		237			423
2.8	120 OR 277	24.25	55	10.5	203	10	232	435
	347		70.75		281			513

PUISSANCE NOMINALE [KW]			ENTRÉE-SORTIE DE TENSION [ACC]	DIMENSIONS DE CABINET				BATTERIES		POIDS TOTAL DU SYSTÈME
60 MIN.	90 MIN.	120 MIN.		LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFOND- EUR [IN]	POIDS [LBS]	NO. DE BATTERIES	POIDS [LBS]	
1	0.9	0.8	120 OU 277	24.25	27.5	10.5	121	4	146	267
			347		43.25		199			345
1.6	1.44	1.28	120 OU 277	24.25	43.25	10.5	165	6	218	383
			347		55		237			455
2.2	1.98	1.76	120 OU 277	24.25	43.25	10.5	171	8	291	462
			347		55		237			528
2.8	2.52	2.24	120 OU 277	24.25	55	10.5	203	10	364	567
			347		70.75		281			645

TABLEAU DES PERTES DE CHALEUR

30 MINUTES D'AUTONOMIE		60 MINUTES D'AUTONOMIE		90 MINUTES D'AUTONOMIE		120 MINUTES D'AUTONOMIE	
SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]
1.00	68	1.00	68	0.90	61	0.80	55
1.60	109	1.60	109	1.44	98	1.28	87
2.20	150	2.20	150	1.98	135	1.76	120
2.80	191	2.80	191	2.52	172	2.24	153

ILLUMINATOR NVP ONDULEUR MONOPHASÉ

L'ILLUMINATOR NVP est un onduleur central à transfert rapide pour les charges HID et moteur. Le système dispose d'une conception à armoire unique pour les unités jusqu'à 16,7 kW, réduisant l'encombrement et le coût d'installation. Avec des fonctionnalités de communication avancées, le NVP offre la solution totale.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- 98% d'efficacité [typique]
- Technologie PWM/IGBT et contrôle par microprocesseur
- Programmation des utilisateurs avec protection par mot de passe
- Registre automatique des événements et alarmes
- Port de communication RS232
- Disjoncteur du circuit d'alimentation
- Temps de transfert de 2ms
- Silencieux
- Faible encombrement, conception à cabinet unique
- Résistance de 65 kAIC

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Communications améliorées
 - Protocoles de gestion de bâtiments étendus
 - Interface de communications BACnet ou Modbus
 - Logiciel infonuagique "IoT Connect"
- Dérivation de maintenance externe
- Résumés des alarmes par contacteur sec en C
- Surveillance de l'état par contacteur sec en C
- Disjoncteur de sortie
 - 1500-5000W: Jusqu'à 8 disjoncteurs supervisés
 - 6000-16700W: Jusqu'à 18 disjoncteurs supervisés
- Sortie normalement éteint
- Alarme de déclenchement de sortie
- Panneau des résumés des alarmes à distance

SPÉCIFICATIONS

- Entrée 120, 277 ou 347 VCA 1 phase 2 câbles plus terre
- Sortie 120, 277 ou 347 VCA 1 phase 2 câbles plus terre
- Coefficient de puissance de charge en sortie de 0.5 de retard à 0.5 d'avance
- Compatible avec tous les pilotes DEL
- Distortion de sortie inférieure à 3% du THD pour les charges linéaires
- Compatible avec les générateurs
- Refroidissement par air forcé uniquement durant les situations d'urgence, aucun filtre requis
- Disponible en 30, 60, 90 et 120 minutes d'autonomie



HOMOLOGATIONS

- cUL to CSA 22.2 #141-15

ORDERING GUIDE

SÉRIE	TENSION D'ENTRÉE-SORTIE	CAPACITÉ [W]	TYPE DE BATTERIE	DISJONCTEUR DE SORTIE ¹				OPTIONS	
				SORTIE	TENSION/ PÔLES	AMPÉ-RAGE	QUANTITÉ ²		
NVP30	A-A - 120 ENTRÉE;	1 500	S - STANDARD	D - NORMALEMENT ALLUMÉ	A - 120	10	T01	FONCTIONNALITÉS STANDARD	
NVP60	120 SORTIE	2 250			B - 208	16	T02		C - SURVEILLANCE DU STATUT DES CONTACTEURS SECS EN C
NVP90	A-AE - 120 ENTRÉE;	3 000		F - NORMALEMENT ÉTEINT	C - 240	20	T03	DT - PROTECTION GOUTTE D'EAU (NEMA 2)	
NVP120	120/277 SORTIE	3 750			E - 277	25	T04		
	B-A - 208 ENTRÉE;	5 000			H - 347	32	T05	FONCTIONNALITÉS OPTIONNELLES	
	120 SORTIE	6 000				40	T06		
	C-AC - 240 ENTRÉE;	8 000				50	T07		BBM - DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "BREAK BEFORE MAKE"
	120/240 SORTIE	10 000				63	T08		BL - VÉROUILLAGE DU DISJONCTEUR DU CIRCUIT DE SORTIE
	E-A - 277 ENTRÉE;	12 500					T09		BTM - SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DES BATTERIES
	120 SORTIE	16 700					T10		F - CHARGE RAPIDE
	E-E - 277 ENTRÉE;						T11		I - ONDULEUR SUR CONTACTEUR SEC EN C
	277 SORTIE						T12		L - GRADATEUR DU RELAIS DE CONTRÔLE DE CHARGE OU INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION
	E-EA - 277 ENTRÉE;						T13		MBB - DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "MAKE BEFORE BREAK"
	277/120 SORTIE						T14		O - DÉLAIS DE TRANSFERT DE SORTIE
	B-AC - 208 ENTRÉE;						T15		P - PANNEAU DE STATUT À DISTANCE (ALARME DES STATUTS, REQUIERT OPTION C)
	120/240 SORTIE						T16		R - PANNEAU DE MESURES À DISTANCE
	H-H - 347 ENTRÉE;					T17	RA - PANNEAU DES RÉSUMÉS DES ALARMES À DISTANCE		
	347 SORTIE					T18	S - RÉSUMÉ DES FAILLES PAR CONTACTEURS EN C		
	B-AB - 208 ENTRÉE;						SM - SUPPORT ANTISISMIQUE ³		
	120/208 SORTIE						CHOISISSEZ 1		
							BIP - BACNET IP		
							IOT - COMMUNICATION INFONUAGIQUE "IOT"		
							MIP - MODBUS TCP/IP		

¹ Les disjoncteurs de sortie sont optionnels

² Disjoncteurs de sortie disponibles au maximum:

1500-5000W: 8 pôles supervisés

6000-16700W: 18 pôles supervisés

Combinaisons de disjoncteurs 1 et 2 pôles disponibles (consulter le fournisseur)

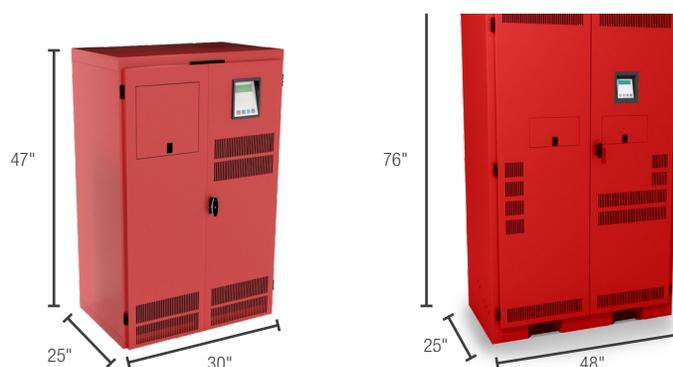
347V : 14 supervisés

³ Ancrages basés sur calculs. Pour les systèmes nécessitant des test OSHPD/résistance, veuillez contacter le fournisseur

OPTION TABLE

CODE D'OPTION	NOM DE L'OPTION	DESCRIPTION
BBM	DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "BREAK BEFORE MAKE"	INTERRUPTEUR CONÇU POUR DÉCONNECTER L'ONDULEUR DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LA MAINTENANCE ("BREAK BEFORE MAKE")
BIP	BACNET IP	"MSTP" PERMETTANT LE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES FMP VIA UN DISPOSITIF RS232. CETTE INFORMATION PEUT ENSUITE ÊTRE TÉLÉCHARGÉE SUR L'APPAREIL DU CLIENT. PERMET UNE COMMUNICATION DIRECTE VIA IP.
BL	VÉROUILLAGE DU DISJONCTEUR DU CIRCUIT DE SORTIE	PERMET AU CLIENT DE VEROUILLER LE DISJONCTEUR DE SORTIE EN POSITION MARCHÉ OU ARRÊT
BTM	SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DES BATTERIES	1. ALARME : AVERTIT LORSQUE LA TEMPÉRATURE DE LA BATTERIE DEVIENT TROP ÉLEVÉE. 2. ALARME ABSOLUE : LORSQUE LA TEMPÉRATURE ATTEINT UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, CELA ÉTEINT LA CHAÎNE DE BATTERIES OÙ SE TROUVE LA BATTERIE CHAUDE.
C	SURVEILLANCE DU STATUT DES CONTACTEURS SECS EN C	5 CONTACTEURS SECS EN C : 1. SYSTÈME EN DÉRIVATION; 2. ALARME RÉCAPITULATIVE: TOUTE ALARME DANS LE PGF; 3. ALARME DE DÉCLENCHEMENT DE SORTIE; 4. DÉFAILLANCE DE L'UTILITAIRE; 5. ONDULEUR ACTIVÉ
DT	PROTECTION GOUTTE D'EAU (NEMA 2)	PIÈCE MÉTALLIQUE CONÇUE POUR DIRIGER L'EAU QUI TOMBE LOIN DE L'UNITÉ
EMBP	DÉRIVATION DE MAINTENANCE EXTERNE	INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION DE MAINTENANCE INSTALLÉ À L'EXTÉRIEUR DU SYSTÈME. NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC LES DISJONCTEURS DE SORTIE.
F	CHARGE RAPIDE	PERMET AU SYSTÈME DE SE RECHARGER EN 12 HEURES À PARTIR DU LVD
I	ONDULEUR SUR CONTACTEUR SEC EN C	CONTACTEUR SEC EN C QUI S'OUVRE LORSQUE L'ONDULEUR EST SOUS TENSION
IOT	COMMUNICATION INFONUAGIQUE "IOT"	SYSTÈME UTILISANT L'INFONUAGIQUE POUR PERMETTRE LA SURVEILLANCE DE PLUSIEURS SYSTÈMES À UN SEUL ENDROIT
L	GRADATEUR DU RELAIS DE CONTRÔLE DE CHARGE OU INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION	EQUIVALENT À UN LVS EPC-2-D
MBB	DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "MAKE BEFORE BREAK"	INTERRUPTEUR CONÇU POUR DÉCONNECTER L'ONDULEUR DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LA MAINTENANCE ("MAKE BEFORE BREAK")
MIP	MODBUS TCP/IP	"MSTP" PERMETTANT LE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES FMP VIA UN DISPOSITIF RS232. CETTE INFORMATION PEUT ENSUITE ÊTRE TÉLÉCHARGÉE SUR L'APPAREIL DU CLIENT. PERMET UNE COMMUNICATION DIRECTE VIA IP
O	DÉLAIS DE TRANSFERT DE SORTIE	DISPOSITIF CONÇU POUR RETARDER LE TRANSFERT DE 0-7.5 SECONDES. UTILISÉ LORSQUE LE SYSTÈME DE CONTRÔLE NE PEUT PAS DÉTECTER LE TRANSFERT RAPIDE
P	PANNEAU DE STATUT À DISTANCE (ALARME DES STATUTS, REQUIERT OPTION C)	BOÎTE UNIQUE INDIQUANT L'ÉTAT DES ALARMES, NÉCESSITE L'OPTION C
R	PANNEAU DE MESURES À DISTANCE	PANNEAU DE MESURE PLEINE GRANDEUR MONTÉ À DISTANCE DANS UN BOÎTIER NEMA 1
RA	PANNEAU DES RÉSUMÉS DES ALARMES À DISTANCE	INDICATEUR DEL ET ALERTE SONORE
S	RÉSUMÉ DES FAILLES PAR CONTACTEURS EN C	CONTACT DU RELAIS INDIQUANT UNE ALARME
SM	SUPPORT ANTISISMIQUE	INSTRUCTIONS ET MATÉRIEL POUR LE MONTAGE DU SYSTÈME DANS LES APPLICATIONS SISMQUES STANDARD
T	ALARME DE DÉCLENCHEMENT DE SORTIE	ALARME EN CAS DE DÉCLENCHEMENT D'UN DISJONCTEUR DE SORTIE

DIMENSIONS



PUISSANCE NOMINALE [KW] 30 MIN.	ENTRÉE-SORTIE DE TENSION [ACC]	DIMENSIONS DE CABINET				BATTERIES		POIDS TOTAL DU SYSTÈME
		LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	NO. DE BATTERIES	POIDS [LBS]	
1.5	120 OU 277	30	47	25	215	4	146	361
	347		69		339			485
2.25	120 OU 277	30	47	25	230	6	218	448
	347		69		354			572
3	120 OU 277	30	47	25	235	8	291	526
	347		69		365			656
3.75	120 OU 277	30	47	25	240	10	364	604
	347		69		376			740
5	120 OU 277	30	47	25	280	12	437	717
	347		69		425			862
6	120 OU 277	48	76	25	605	15	546	1 151
	347	78	784		1 330			
8	120 OU 277	48	76	25	640	20	728	1 368
	347	78	832		1 560			
10	120 OU 277	48	76	25	785	12	860	1 645
	347	78	990		1 850			
12.5	120 OU 277	48	76	25	805	15	1076	1 881
	347	78	1025		2 101			
16.7	120 OU 277	48	76	25	885	20	1434	2 319
	347	78	1120		2 554			

PUISSANCE NOMINALE [KW]			ENTRÉE-SORTIE DE TENSION [ACC]	DIMENSIONS DE CABINET				BATTERIES		POIDS TOTAL DU SYSTÈME
60 MIN.	90 MIN.	120 MIN.		LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	NO. DE BATTERIES	POIDS [LBS]	
1.5	1.39	1.28	120 OU 277	30	47	25	215	4	287	502
			347		69		339			626
2.25	2.08	1.91	120 OU 277	30	47	25	230	6	430	660
			347		69		354			784
3	2.78	2.55	120 OU 277	30	47	25	235	8	574	809
			347		69		365			939
3.75	3.47	3.19	120 OU 277	30	47	25	240	10	717	957
			347		69		376			1 093
5	4.63	4.25	120 OU 277	30	47	25	280	12	860	1 140
			347		69		425			1 285
6	5.55	5.1	120 OU 277	48	76	25	605	15	1076	1 681
			347	78			784			1 860
8	7.4	6.8	120 OU 277	48	76	25	640	20	1434	2 074
			347	78			832			2 266
10	9.25	8.5	120 OU 277	48	76	25	785	24	1721	2 506
			347	78			990			2 711
12.5	11.6	10.6	120 OU 277	48	76	25	805	30	2151	2 956
			347	78			1 025			3 176
16.7	15.4	14.2	120 OU 277	48	76	25	885	40	2868	3 753
			347	78			1 120			3 988

TABLEAU DES PERTES DE CHALEUR

30 MINUTES D'AUTONOMIE		60 MINUTES D'AUTONOMIE		90 MINUTES D'AUTONOMIE		120 MINUTES D'AUTONOMIE	
SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]
1.50	102	1.50	102	1.39	95	1.28	87
2.25	153	2.25	153	2.08	142	1.91	130
3.00	205	3.00	205	2.78	189	2.55	174
3.75	256	3.75	256	3.47	237	3.19	217
5.00	341	5.0	341	4.63	315	4.25	290
6.00	409	6.0	409	5.55	379	5.10	348
8.00	546	8.0	546	7.40	505	6.80	464
10.0	682	10.0	682	9.25	631	8.50	580
12.5	853	12.5	853	11.6	789	10.6	725
16.7	1 139	16.7	1 139	15.4	1 054	14.2	968

NVR SUPERNOVA ONDULEUR MONOPHASÉ

Le Supernova NVR est un onduleur monophasé, conçu avec un faible encombrement, le meilleur de l'industrie et disponible avec des options de communication robustes. Ces systèmes très efficaces vont de 1,75 kW à 16,7 kW.



CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

STANDARD FEATURES

- 98% d'efficacité (typique)
- Technologie PWM/IGBT et contrôle par microprocesseur
- Programmation des utilisateurs avec protection par mot de passe
- Registre automatique des événements et alarmes
- Port de communication RS232
- Disjoncteur du circuit d'alimentation
- Temps de transfert de 2ms
- Silencieux
- Cabinet de type NEMA 1 peu encombrant
- Indice de résistance à 65 kAIC

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Communications améliorées
 - Protocoles de gestion de bâtiments étendus
 - Logiciel infonuagique "IoT Connect"
- Dérivation de maintenance interne et externe
- Sommaire d'alarme par contacteur sec en C
- Disjoncteur de sortie:
 - 1 750-5 000W: jusqu'à 11 supervisés
 - 6 250-7 500W: jusqu'à 16 supervisés
 - 10 000-16 700W: jusqu'à 22 supervisés
- Sortie normalement éteinte
- Alarme de déclenchement de sortie
- Panneau à distance [mesures, statut et résumés d'alarmes]

SPECIFICATIONS

- Entrée 120, 277 ou 347 VCA 1 phase 2 câbles plus terre
- Sortie 120, 277 ou 347 VCA 1 phase 2 câbles plus terre
- Coefficient de puissance de charge en sortie de 0.5 de retard à 0.5 d'avance
- Compatible avec tous les luminaires, y compris les pilotes DEL
- Distortion de sortie inférieure à 3% du THD pour les charges linéaires
- Compatible avec les générateurs
- Refroidissement par air forcé uniquement durant les situations d'urgence, aucun filtre requis
- Disponible en 30, 60, 90 et 120 minutes d'autonomie
- Température de fonctionnement de l'onduleur: 0°C à 40 °C
- Température de fonctionnement des batteries: 20°C à 30°C

HOMOLOGATIONS

- cUL to CSA 22.2 #141-15



GUIDE DE COMMANDE

SERIES	TENSION D'ENTRÉE-SORTIE	CAPACITÉ [W]	TYPE DE BATTERIE	DISJONCTEUR DE SORTIE ¹				OPTIONS	
				SORTIE	TENSION/ PÔLES	AMPÉRAGE	QUANTITÉ ²		
NVR30	A-A - 120 ENTRÉE;	1 750	S - STAN-DARD	D - NORMALEMENT	A - 120V	10	T01-T22	FONCTIONNALITÉS STANDARD	
NVR60	120 SORTIE	2 500			F - ALLUMÉ	1-PÔLE			16
NVR90	A-AE - 120 ENTRÉE;	3 750		F - NORMALEMENT ÉTEINT	B - 208V	20		DT - PROTECTION GOUTTE D'EAU (NEMA 2)	
NVR120	120/277 SORTIE	5 000			C - 240V	25			
	B-A - 208 ENTRÉE;	6 250			C - 240V	32		FONCTIONNALITÉS OPTIONNELLES	
	120 SORTIE	7 500			2-PÔLES	40			BBM - DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "BREAK BEFORE MAKE"
	C-AC - 240 ENTRÉE;	10 000			E - 277V	50			BL - VÉROUILLAGE DU DISJONCTEUR DU CIRCUIT DE SORTIE
	120/240 SORTIE	12 500			1-PÔLE	63			BTM - SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DES BATTERIES ³
	E-A - 277 ENTRÉE;	16 700			H - 347V				F - CHARGE RAPIDE
	120 SORTIE				K - 480V				I - ONDULEUR SUR CONTACTEUR SEC EN C
	E-E - 277 ENTRÉE;				2-PÔLES				L - GRADATEUR DU RELAIS DE CONTRÔLE DE CHARGE OU INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION
	277 SORTIE								MBB - DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "MAKE BEFORE BREAK"
	E-EA - 277 ENTRÉE;								O - DÉLAIS DE TRANSFERT DE SORTIE
	277/120 SORTIE								P - PANNEAU DE STATUT À DISTANCE (ALARME DES STATUTS, REQUIERT OPTION C)
	B-AC - 208 ENTRÉE;					R - PANNEAU DE MESURES À DISTANCE			
	120/240 SORTIE					RA - PANNEAU DES RÉSUMÉS DES ALARMES À DISTANCE			
	B-AB - 208 ENTRÉE;					S - RÉSUMÉ DES FAILLES PAR CONTACTEURS EN C			
	120/208 SORTIE					SM - SUPPORT ANTISISMIQUE ⁴			
	H-H - 347 ENTRÉE;					CHOISISSEZ 1			
	347 SORTIE					BIP - BACNET IP			
						IOT - COMMUNICATION INFONUAGIQUE			
						MIP - "IOT"MODBUS TCP/IP			

¹ Les disjoncteurs de sortie sont optionnels

² Disjoncteurs de sortie disponibles au maximum:
 1 750-5 000W: 11 supervisés
 6 250-7 500W: 16 supervisés
 10 000-16 700W: 22 supervisés
 347V : 14 supervisés

³ BTM seulement disponible pour les puissances suivantes: 10 000, 12 500, 16 700W

⁴ Ancrages basés sur calculs. Pour les systèmes nécessitant des test OSHPD/résistance, veuillez contacter le fournisseur

OPTION TABLE

CODE D'OPTION	NOM DE L'OPTION	DESCRIPTION
BBM	DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "BREAK BEFORE MAKE"	INTERRUPTEUR CONÇU POUR DÉCONNECTER L'ONDULEUR DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LA MAINTENANCE ("BREAK BEFORE MAKE")
BIP	BACNET IP	"MSTP" PERMETTANT LE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES FMP VIA UN DISPOSITIF RS232. CETTE INFORMATION PEUT ENSUITE ÊTRE TÉLÉCHARGÉE SUR L'APPAREIL DU CLIENT. PERMET UNE COMMUNICATION DIRECTE VIA IP.
BL	VÉROUILLAGE DU DISJONCTEUR DU CIRCUIT DE SORTIE	PERMET AU CLIENT DE VEROUILLER LE DISJONCTEUR DE SORTIE EN POSITION MARCHÉ OU ARRÊT
BTM	SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DES BATTERIES	1. ALARME : AVERTIT LORSQUE LA TEMPÉRATURE DE LA BATTERIE DEVIENT TROP ÉLEVÉE. 2. ALARME ABSOLUE : LORSQUE LA TEMPÉRATURE ATTEINT UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, CELA ÉTEINT LA CHAÎNE DE BATTERIES OÙ SE TROUVE LA BATTERIE CHAUDE.
C	SURVEILLANCE DU STATUT DES CONTACTEURS SECS EN C	5 CONTACTEURS SECS EN C : 1. SYSTÈME EN DÉRIVATION; 2. ALARME RÉCAPITULATIVE: TOUTE ALARME DANS LE PGF; 3. ALARME DE DÉCLENCHEMENT DE SORTIE; 4. DÉFAILLANCE DE L'UTILITAIRE; 5. ONDULEUR ACTIVÉ
DT	PROTECTION GOUTTE D'EAU (NEMA 2)	PIÈCE MÉTALLIQUE CONÇUE POUR DIRIGER L'EAU QUI TOMBE LOIN DE L'UNITÉ
EMBP	DÉRIVATION DE MAINTENANCE EXTERNE	INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION DE MAINTENANCE INSTALLÉ À L'EXTÉRIEUR DU SYSTÈME. NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC LES DISJONCTEURS DE SORTIE.
F	CHARGE RAPIDE	PERMET AU SYSTÈME DE SE RECHARGER EN 12 HEURES À PARTIR DU LVD
I	ONDULEUR SUR CONTACTEUR SEC EN C	CONTACTEUR SEC EN C QUI S'OUVRE LORSQUE L'ONDULEUR EST SOUS TENSION
IOT	COMMUNICATION INFONUAGIQUE "IOT"	SYSTÈME UTILISANT L'INFONUAGIQUE POUR PERMETTRE LA SURVEILLANCE DE PLUSIEURS SYSTÈMES À UN SEUL ENDROIT
L	GRADATEUR DU RELAIS DE CONTRÔLE DE CHARGE OU INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION	EQUIVALENT À UN LVS EPC-2-D
MBB	DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "MAKE BEFORE BREAK"	INTERRUPTEUR CONÇU POUR DÉCONNECTER L'ONDULEUR DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LA MAINTENANCE ("MAKE BEFORE BREAK")
MIP	MODBUS TCP/IP	"MSTP" PERMETTANT LE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES FMP VIA UN DISPOSITIF RS232. CETTE INFORMATION PEUT ENSUITE ÊTRE TÉLÉCHARGÉE SUR L'APPAREIL DU CLIENT. PERMET UNE COMMUNICATION DIRECTE VIA IP
O	DÉLAIS DE TRANSFERT DE SORTIE	DISPOSITIF CONÇU POUR RETARDER LE TRANSFERT DE 0-7.5 SECONDES. UTILISÉ LORSQUE LE SYSTÈME DE CONTRÔLE NE PEUT PAS DÉTECTER LE TRANSFERT RAPIDE
P	PANNEAU DE STATUT À DISTANCE (ALARME DES STATUTS, REQUIERT OPTION C)	BOÎTE UNIQUE INDIQUANT L'ÉTAT DES ALARMES, NÉCESSITE L'OPTION C
R	PANNEAU DE MESURES À DISTANCE	PANNEAU DE MESURE PLEINE GRANDEUR MONTÉ À DISTANCE DANS UN BOÎTIER NEMA 1
RA	PANNEAU DES RÉSUMÉS DES ALARMES À DISTANCE	INDICATEUR DEL ET ALERTE SONORE
S	RÉSUMÉ DES FAILLES PAR CONTACTEURS EN C	CONTACT DU RELAIS INDIQUANT UNE ALARME
SM	SUPPORT ANTISISMIQUE	INSTRUCTIONS ET MATÉRIEL POUR LE MONTAGE DU SYSTÈME DANS LES APPLICATIONS SISMIQUES STANDARD
T	ALARME DE DÉCLENCHEMENT DE SORTIE	ALARME EN CAS DE DÉCLENCHEMENT D'UN DISJONCTEUR DE SORTIE

DIMENSIONS



PUISSANCE NOMINALE [KW] 30 MIN.	ENTRÉE-SORTIE DE TENSION [ACC]	DIMENSIONS DE CABINET				BATTERIES		POIDS TOTAL DU SYSTÈME
		LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	NO. DE BATTERIES	POIDS [LBS]	
1.75	120 OU 277	24	48	25	247	4	287	534
	347	54			396			683
2.50	120 OU 277	24	48	25	263	4	287	550
	347	54			412			699
3.75	120 OU 277	24	48	25	280	6	430	710
	347	54			441			871
5.00	120 OU 277	24	48	25	297	8	574	871
	347	54			467			1 041
6.25	120 OU 277	36	53	25	418	10	717	1 135
	347	66			597			1 314
7.50	120 OU 277	36	53	25	444	12	860	1 304
	347	66			636			1 496
10.0	120 OU 277	42	78.3	25	940	12	860	1 800
	347	72			1 145			2 005
12.5	120 OU 277	42	78.3	25	980	15	1 076	2 056
	347	72			1 200			2 276
16.7	120 OU 277	42	78.3	25	1 030	20	1 434	2 464
	347	72			1 265			2 699

PUISSANCE NOMINALE [KW]			ENTRÉE-SORTIE DE TENSION [ACC]	DIMENSIONS DE CABINET				BATTERIES		POIDS TOTAL DU SYSTÈME
60 MIN.	90 MIN.	120 MIN.		LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	NO. DE BATTERIES	POIDS [LBS]	
1.75	1.53	1.31	120 OU 277	24	48	25	247	4	287	534
			347	54			396			683
2.50	2.19	1.88	120 OU 277	24	48	25	263	4	397	660
			347	54			412			809
3.75	3.28	2.81	120 OU 277	24	48	25	280	6	595	875
			347	54			441			1 036
5.00	4.38	3.75	120 OU 277	24	48	25	297	8	794	1 091
			347	54			467			1 261
6.25	5.47	4.69	120 OU 277	36	53	25	418	10	992	1 410
			347	66			597			1 589
7.50	6.56	5.63	120 OU 277	36	53	25	444	12	1 190	1 634
			347	66			636			1 826
10.0	8.75	7.50	120 OU 277	42	78.3	25	940	12	1 428	2 368
			347	72			1 145			2 573
12.5	10.9	9.38	120 OU 277	42	78.3	25	980	15	1 785	2 765
			347	72			1 200			2 985
16.7	14.6	12.5	120 OU 277	42	78.3	25	1 030	20	2 380	3 410
			347	72			1 265			3 645

TABLEAU DES PERTES DE CHALEUR

30 MINUTES D'AUTONOMIE		60 MINUTES D'AUTONOMIE		90 MINUTES D'AUTONOMIE		120 MINUTES D'AUTONOMIE	
SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]
1.75	119	1.75	119	1.53	104	1.31	90
2.50	171	2.50	171	2.19	149	1.88	128
3.75	256	3.75	256	3.28	224	2.81	192
5.00	341	5.00	341	4.38	298	3.75	256
6.25	426	6.25	426	5.47	373	4.69	320
7.50	512	7.50	512	6.56	448	5.63	384
10.0	682	10.0	682	8.75	597	7.50	512
12.5	853	12.5	853	10.9	746	9.38	639
16.7	1 139	16.7	1 139	14.6	997	12.5	854

ILLUMINATOR NVJ ONDULEUR TRIPHASÉ

L'onduleur triphasé pour éclairage d'urgence Illuminator NVJ offre jusqu'à 50kW de puissance de secours, idéal pour les plus grands établissements et campus.



CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- 98% d'efficacité (typique)
- Technologie PWM/IGBT et contrôle par microprocesseur
- Dérivation de maintenance interne
- Programmation des utilisateurs avec protection par mot de passe
- Registre automatique des événements et alarmes
- Port de communication RS232
- Disjoncteur du circuit d'alimentation
- Silencieux

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Communications améliorées
 - Protocoles de gestion de bâtiments étendus
 - Interface de communications BACnet ou Modbus
 - Logiciel infonuagique "IoT Connect"
- Dérivation de maintenance externe
- Surveillance de l'état par contacteur sec en C
- Sommaire par contacteur sec en C
- Disjoncteur de sortie
 - 4 800 - 16 700 W: Jusqu'à 8 pôles supervisés, jusqu'à 27 avec un compartiment supérieur
 - 24 000 - 50 000 W: jusqu'à 30 pôles supervisés
- Panneau de contrôle à distance

SPÉCIFICATIONS

- Entrée 120/208, 277/480, 347/600 VCA 3 phases 4 câbles configuration "Wye"
- Sortie 120/208, 277/480, 347/600 VCA 3 phases Configuration "Wye" ou "Delta"
- Coefficient de puissance de charge en sortie de 0.5 de retard à 0.5 d'avance
- Compatible DEL et ballasts électroniques et magnétiques
- Distortion de sortie inférieure à 3% du THD pour les charges linéaires
- Compatible avec les générateurs
- Refroidissement par air forcé uniquement durant les situations d'urgence, aucun filtre requis
- Disponible en 30, 60, et 120 minutes d'autonomie (certification de 90 minutes en attente)
- Température de fonctionnement de l'onduleur: 0°C à 40 °C
- Température de fonctionnement des batteries: 20°C à 30°C

HOMOLOGATIONS

- cUL à CSA 22.2 #141-15



GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	TENSION D'ENTRÉE-SORTIE	CAPACITÉ [W]	TYPE DE BATTERIE	DISJONCTEUR DE SORTIE ¹				QUANTITÉ ²	OPTIONS
				SORTIE	TENSION/PÔLES	AMPÉRAGE			
NVJ30	AB-AB - 120/208 ENTRÉE;	4 800	S - STANDARD	D - NORMALEMENT ALLUMÉ	A - 120V	10	T01 - T30	FONCTIONNALITÉS STANDARD	
NVJ60	120/208 SORTIE	6 000			B - 208V	16		C - SURVEILLANCE DU STATUT DES CONTACTEURS SECS EN C	
NVJ90	EK-EK - 277/480 ENTRÉE;	8 000		F - NORMALEMENT ÉTEINT	B - 208V	20		DT - PROTECTION GOUTTE D'EAU (NEMA 2)	
NVJ120	277/480 SORTIE	10 000			C - 240V	25		FONCTIONNALITÉS OPTIONNELLES	
	HS-HS - 347/600 ENTRÉE;	12 500			C - 240V	32		BBM - DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "BREAK BEFORE MAKE"	
	347/600 SORTIE	16 700			2-PÔLES	40		BL - VÉROUILLAGE DU DISJONCTEUR DU CIRCUIT DE SORTIE	
		24 000			E - 277V	50		BTM - SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DES BATTERIES	
		33 000			1-PÔLE	63		EMBP - DÉRIVATION DE MAINTENANCE EXTERNE "MAKE-BEFORE-BREAK"	
		40 000			AB - 120/208V			F - CHARGE RAPIDE	
		50 000			3-PÔLES			I - ONDULEUR SUR CONTACTEUR SEC EN C	
				AK - 277/480V		L - GRADATEUR DU RELAIS DE CONTRÔLE DE CHARGE OU INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION			
				3-PÔLES		MBB - DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "MAKE BEFORE BREAK"			
				H - 347V		D - DÉLAIS DE TRANSFERT DE SORTIE			
				K - 480V		P - PANNEAU DE STATUT À DISTANCE (ALARME DES STATUTS, REQUIERT OPTION C)			
				2-PÔLES		R - PANNEAU DE MESURES À DISTANCE			
						RA - PANNEAU DES RÉSUMÉS DES ALARMES À DISTANCE			
						S - RÉSUMÉ DES FAILLES PAR CONTACTEURS EN C			
						SM - SUPPORT ANTISISMIQUE ³			
						CHOISISSEZ 1			
						BIP - BACNET IP			
						IOT - COMMUNICATION INFONUAGIQUE "IOT"			
						MIP - MODBUS TCP/IP			

¹ Les disjoncteurs de sortie sont optionnels

² Disjoncteurs de sortie disponibles au maximum:

4 800-16 700W: 8 supervisés ou 20 supervisés avec un compartiment supérieur

24 000-50 000W: 30 supervisés

Combinaison de disjoncteurs 1, 2 et/ou 3 pôles disponibles (contacter le fournisseur)

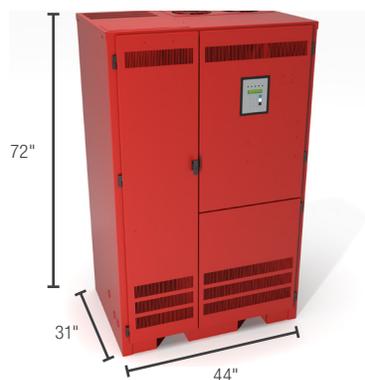
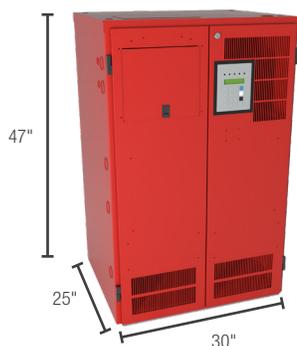
347V : 14 supervisés

³ Ancrages basés sur calculs. Pour les systèmes nécessitant des test OSHPD/résistance, veuillez contacter le fournisseur

OPTION TABLE

CODE D'OPTION	NOM DE L'OPTION	DESCRIPTION
BBM	DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "BREAK BEFORE MAKE"	INTERRUPTEUR CONÇU POUR DÉCONNECTER L'ONDULEUR DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LA MAINTENANCE ("BREAK BEFORE MAKE")
BIP	BACNET IP	"MSTP" PERMETTANT LE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES FMP VIA UN DISPOSITIF RS232. CETTE INFORMATION PEUT ENSUITE ÊTRE TÉLÉCHARGÉE SUR L'APPAREIL DU CLIENT. PERMET UNE COMMUNICATION DIRECTE VIA IP.
BL	VÉROUILLAGE DU DISJONCTEUR DU CIRCUIT DE SORTIE	PERMET AU CLIENT DE VÉROUILLER LE DISJONCTEUR DE SORTIE EN POSITION MARCHÉ OU ARRÊT
BTM	SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DES BATTERIES	1. ALARME : AVERTIT LORSQUE LA TEMPÉRATURE DE LA BATTERIE DEVIENT TROP ÉLEVÉE. 2. ALARME ABSOLUE : LORSQUE LA TEMPÉRATURE ATTEINT UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, CELA ÉTEINT LA CHAÎNE DE BATTERIES OÙ SE TROUVE LA BATTERIE CHAUDE.
C	SURVEILLANCE DU STATUT DES CONTACTEURS SECS EN C	5 CONTACTEURS SECS EN C : 1. SYSTÈME EN DÉRIVATION; 2. ALARME RÉCAPITULATIVE: TOUTE ALARME DANS LE PGF; 3. ALARME DE DÉCLENCHEMENT DE SORTIE; 4. DÉFAILLANCE DE L'UTILITAIRE; 5. ONDULEUR ACTIVÉ
DT	PROTECTION GOUTTE D'EAU (NEMA 2)	PIÈCE MÉTALLIQUE CONÇUE POUR DIRIGER L'EAU QUI TOMBE LOIN DE L'UNITÉ
EMBP	DÉRIVATION DE MAINTENANCE EXTERNE	INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION DE MAINTENANCE INSTALLÉ À L'EXTÉRIEUR DU SYSTÈME. NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC LES DISJONCTEURS DE SORTIE.
F	CHARGE RAPIDE	PERMET AU SYSTÈME DE SE RECHARGER EN 12 HEURES À PARTIR DU LVD
I	ONDULEUR SUR CONTACTEUR SEC EN C	CONTACTEUR SEC EN C QUI S'OUVRE LORSQUE L'ONDULEUR EST SOUS TENSION
IOT	COMMUNICATION INFONUAGIQUE "IOT"	SYSTÈME UTILISANT L'INFONUAGIQUE POUR PERMETTRE LA SURVEILLANCE DE PLUSIEURS SYSTÈMES À UN SEUL ENDROIT
L	GRADATEUR DU RELAIS DE CONTRÔLE DE CHARGE OU INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION	EQUIVALENT À UN LVS EPC-2-D
MBB	DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "MAKE BEFORE BREAK"	INTERRUPTEUR CONÇU POUR DÉCONNECTER L'ONDULEUR DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LA MAINTENANCE ("MAKE BEFORE BREAK")
MIP	MODBUS TCP/IP	"MSTP" PERMETTANT LE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES FMP VIA UN DISPOSITIF RS232. CETTE INFORMATION PEUT ENSUITE ÊTRE TÉLÉCHARGÉE SUR L'APPAREIL DU CLIENT. PERMET UNE COMMUNICATION DIRECTE VIA IP
O	DÉLAIS DE TRANSFERT DE SORTIE	DISPOSITIF CONÇU POUR RETARDER LE TRANSFERT DE 0-7.5 SECONDES. UTILISÉ LORSQUE LE SYSTÈME DE CONTRÔLE NE PEUT PAS DÉTECTER LE TRANSFERT RAPIDE
P	PANNEAU DE STATUT À DISTANCE (ALARME DES STATUTS, REQUIERT OPTION C)	BOÎTE UNIQUE INDIQUANT L'ÉTAT DES ALARMES, NÉCESSITE L'OPTION C
R	PANNEAU DE MESURES À DISTANCE	PANNEAU DE MESURE PLEINE GRANDEUR MONTÉ À DISTANCE DANS UN BOÎTIER NEMA 1
RA	PANNEAU DES RÉSUMÉS DES ALARMES À DISTANCE	INDICATEUR DEL ET ALERTE SONORE
S	RÉSUMÉ DES FAILLES PAR CONTACTEURS EN C	CONTACT DU RELAIS INDIQUANT UNE ALARME
SM	SUPPORT ANTISISMIQUE	INSTRUCTIONS ET MATÉRIEL POUR LE MONTAGE DU SYSTÈME DANS LES APPLICATIONS SISMIQUES STANDARD
T	ALARME DE DÉCLENCHEMENT DE SORTIE	ALARME EN CAS DE DÉCLENCHEMENT D'UN DISJONCTEUR DE SORTIE

DIMENSIONS



PUISSANCE NOMINALE [KW]	ENTRÉE-SORTIE DE TENSION [ACC]	DIMENSIONS DE CABINET				BATTERIES		DIMENSIONS DE CABINET DE BATTERIE				POIDS TOTAL DU SYSTÈME
		LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	NO. DE BATTERIES	POIDS [LBS]	LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	
4.8	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	535	12	437	17.5	62	25	285	1 257
			69		725							1 447
6	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	535	15	546	17.5	62	25	285	1 366
			69		725							1 556
8	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	535	20	728	17.5	62	25	285	1 548
			69		725							1 738
10	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	639	12	860	22.75	77	25	375	1 874
			69		851							2 086
12.5	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	639	15	1076	22.75	77	25	375	2 090
			69		873							2 324
16.7	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	639	20	1434	22.75	77	25	375	2 448
			69		873							2 682
24	120/208 OU 277/480 347/600	44	72	31	1250	40	2868	48	72	31	650	4 768
		74			1547							5 065
33	120/208 OU 277/480 347/600	44	72	31	1250	40	2868	48	72	31	650	4 768
		74			1585							5 103
40	120/208 OU 277/480 347/600	44	72	31	1460	60	4302	48	72	31	700	6 462
		74			1827							6 829
50	120/208 OR 277/480 347/600	44	72	31	1460	60	4302	48	72	31	700	6 462
		74			1827							6 829

PUISSANCE NOMINALE [KW]			ENTRÉE-SORTIE DE TENSION [ACC]	DIMENSIONS DE CABINET				BATTERIES		DIMENSIONS DE CABINET DE BATTERIE				POIDS TOTAL DU SYSTÈME
60 MIN.	90 MIN.	120 MIN.		LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	NO. DE BATTERIES	POIDS [LBS]	LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	
4.8	4.44	4.08	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	535	12	860	30	47	25	210	1 605
					69		725							1 795
6	5.55	5.1	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	535	15	1076	30	47	25	210	1 821
					69		725							2 011
8	7.4	6.8	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	535	20	1434	30	47	25	232	2 201
					69		725							2 391
10	9.25	8.5	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	639	24	1721	30	47	25	232	2 592
					69		851							2 804
12.5	11.6	10.6	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	639	30	2151	60	47	25	420	3 210
					69		873							3 444
16.7	15.4	14.2	120/208 OU 277/480 347/600	30	47	25	639	40	2868	60	47	25	464	3 971
					69		873							4 205
24	22.2	20.4	120/208 OU 277/480 347/600	44	72	31	1250	60	4302	48	72	31	700	6 252
				74			1547							6 549
33	30.5	28.1	120/208 OU 277/480 347/600	44	72	31	1250	80	5736	96	72	31	1300	8 286
				74			1585							8 621
40	37	34	120/208 OU 277/480 347/600	44	72	31	1460	100	7170	96	72	31	1300	9 930
				74			1827							10 297
50	46.3	42.5	120/208 OU 277/480 347/600	44	72	31	1460	120	8604	96	72	31	1400	11 464
				74			1827							11 831

TABLEAU DES PERTES DE CHALEUR

30 MINUTES D'AUTONOMIE		60 MINUTES D'AUTONOMIE		90 MINUTES D'AUTONOMIE		120 MINUTES D'AUTONOMIE	
SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]
4.8	327	4.8	327	4.44	303	4.08	278
6.0	409	6.0	409	5.55	379	5.10	348
8.0	546	8.0	546	7.40	505	6.80	464
10.0	682	10.0	682	9.25	631	8.50	580
12.5	853	12.5	853	11.6	789	10.6	725
16.7	1 139	16.7	1 139	15.4	1 054	14.2	968
24.0	1 637	24.0	1 637	22.2	1 514	20.4	1 391
33.0	2 251	33.0	2 251	30.5	2 082	28.1	1 913
40.0	2 728	40.0	2 728	37.0	2 523	34.0	2 319
50.0	3 410	50.0	3 410	46.3	3 154	42.5	2 899

NVQ HYPERNOVA ONDULEUR TRIPHASÉ



L'onduleur Hypernova NVQ est notre unité triphasée la plus élégante et la plus intelligente. L'équipement a été conçu avec un faible encombrement, le meilleur de l'industrie et dispose de nombreuses options de communication, telles que la nouvelle solution de connectivité infonuagique IoT Inverter Connect. Les configurations modulables de l'armoire à batteries optimisent les exigences d'espace mécanique. Ces systèmes très efficaces de 5 kW à 50 kW sont parfaits pour toutes les applications commerciales.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- 98% d'efficacité (typique)
- Technologie PWM/IGBT et contrôle par microprocesseur
- Dérivation de maintenance interne
- Programmation des utilisateurs avec protection par mot de passe
- Registre automatique des événements et alarmes
- Port de communication RS232
- Disjoncteur du circuit d'alimentation
- Temps de transfert de 2ms
- Silencieux
- Conception peu encombrante
- Indice de résistance à 65 kAIC

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Communications améliorées
 - Protocoles de gestion de bâtiments étendus
 - Interface de communications BACnet ou Modbus
 - Logiciel infonuagique "IoT Connect"
- Dérivation de maintenance externe
- Sommaire d'alarme par contacteur sec en C
- Disjoncteur de sortie interne
- Sortie normalement éteinte
- Alarme de déclenchement de sortie
- Panneau à distance (mesures, statut et résumés d'alarmes)

SPÉCIFICATIONS

- Entrée 120/208 ou 277/480 VCA 3 phases 4 câbles plus terre
- Sortie 120/208 ou 277/480 VCA 3 phases 4 câbles plus terre
- Coefficient de puissance de charge en sortie de 0.5 de retard à 0.5 d'avance
- Compatible avec tous les luminaires, y compris les pilotes DEL
- Distortion de sortie inférieure à 3% du THD pour les charges linéaires
- Compatible avec les générateurs
- Refroidissement par air forcé uniquement durant les situations d'urgence, aucun filtre requis
- Disponible en 30, 60, 90 et 120 minutes d'autonomie
- Température de fonctionnement de l'onduleur: 0°C à 40 °C
- Température de fonctionnement des batteries: 20°C à 30°C

HOMOLOGATIONS

- cUL to CSA 22.2 #141-15



GUIDE DE COMMANDE

SERIES	TENSION D'ENTRÉE-SORTIE	CAPACITÉ [W]	TYPE DE BATTERIE	DISJONCTEUR DE SORTIE ¹				OPTIONS
				SORTIE	TENSION/PÔLES	AMPÉRAGE	QUANTITÉ ²	
NVQ30	AB-AB - 120/208 ENTRÉE;	5 000	S - STANDARD	D - NORMALEMENT ALLUMÉ	A - 120V	10	T01 - T30	FONCTIONNALITÉS STANDARD
NVQ60	120/208 SORTIE	7 500			F - NORMALEMENT ÉTEINT	B - 208V		
NVQ90	EK-EK - 277/480 ENTRÉE;	10 000		C - 240V	20	DT - PROTECTION GOUTTE D'EAU (NEMA 2)		
NVQ120	277/480 SORTIE	12 500		E - 277V	25	FONCTIONNALITÉS OPTIONNELLES		
	HS-HS - 347/600 ENTRÉE;	16 700		2-PÔLES	32	BCF - VENTILATEUR DU CABINET À BATTERIE		
		25 000		2-PÔLES	40	BTM - SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DES BATTERIES		
	347/600 SORTIE	33 200		1-PÔLE	50	F - CHARGE RAPIDE		
		37 500		AB - 120/208V	63	I - ONDULEUR SUR CONTACTEUR SEC EN C		
	50 000	3-PÔLES			L - GRADATEUR DU RELAIS DE CONTRÔLE DE CHARGE OU INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION ³			
						O - DÉLAIS DE TRANSFERT DE SORTIE		
					P - PANNEAU DE STATUT À DISTANCE (ALARME DES STATUTS, REQUIERT OPTION C)			
					R - PANNEAU DE MESURES À DISTANCE			
					RA - PANNEAU DES RÉSUMÉS DES ALARMES À DISTANCE			
					S - RÉSUMÉ DES FAILLES PAR CONTACTEURS EN C			
					SM - SUPPORT ANTISISMIQUE ⁴			
					CHOISISSEZ 1			
					BIP - BACNET IP			
					IOT - COMMUNICATION INFONUAGIQUE "IOT"			
					MIP - MODBUS TCP/IP			

¹ Les disjoncteurs de sortie sont optionnels

² Disjoncteurs de sortie disponibles:

5 000-10 000W: 19 pôles supervisés

12 500-16 700W: 27 pôles supervisés

25 000-50 000W: 30 pôles supervisés

Combinaison de disjoncteurs 1, 2 et/ou 3 pôles disponibles (contacter le fournisseur)

347V : 14 supervisés

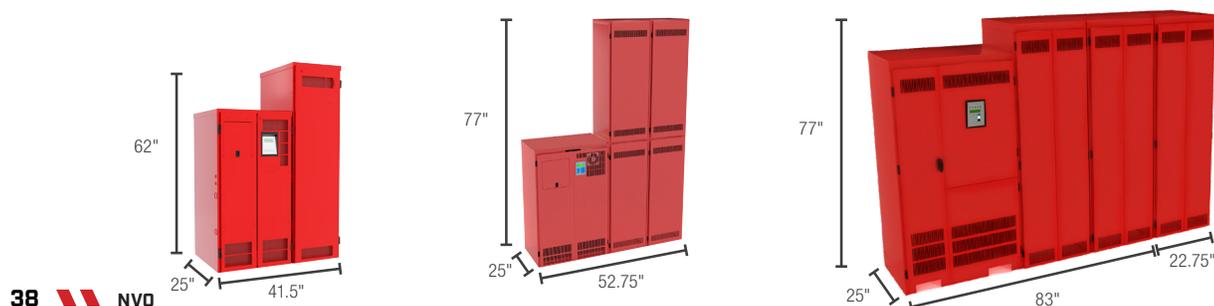
³ Contacter le fournisseur

⁴ Ancrages basés sur calculs. Pour les systèmes nécessitant des test OSHPD/résistance, veuillez contacter le fournisseur

OPTION TABLE

CODE D'OPTION	NOM DE L'OPTION	DESCRIPTION
BCF	VENTILATEUR DU CABINET À BATTERIE	VENTILATEUR À L'INTÉRIEUR DU CABINET (TOUJOURS EN MARCHÉ)
BBM	DÉRIVATION DE MAINTENANCE INTERNE "BREAK BEFORE MAKE"	INTERRUPTEUR CONÇU POUR DÉCONNECTER L'ONDULEUR DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LA MAINTENANCE ("BREAK BEFORE MAKE")
BIP	BACNET IP	"MSTP" PERMETTANT LE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES FMP VIA UN DISPOSITIF RS232. CETTE INFORMATION PEUT ENSUITE ÊTRE TÉLÉCHARGÉE SUR L'APPAREIL DU CLIENT. PERMET UNE COMMUNICATION DIRECTE VIA IP.
BL	VÉROUILLAGE DU DISJONCTEUR DU CIRCUIT DE SORTIE	PERMET AU CLIENT DE VERROUILLER LE DISJONCTEUR DE SORTIE EN POSITION MARCHÉ OU ARRÊT
BTM	SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DES BATTERIES	1. ALARME : AVERTIT LORSQUE LA TEMPÉRATURE DE LA BATTERIE DEVIENT TROP ÉLEVÉE. 2. ALARME ABSOLUE : LORSQUE LA TEMPÉRATURE ATTEINT UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, CELA ÉTEINT LA CHAÎNE DE BATTERIES OÙ SE TROUVE LA BATTERIE CHAUDE.
C	SURVEILLANCE DU STATUT DES CONTACTEURS SECS EN C	5 CONTACTEURS SECS EN C : 1. SYSTÈME EN DÉRIVATION; 2. ALARME RÉCAPITULATIVE: TOUTE ALARME DANS LE PGF; 3. ALARME DE DÉCLENCHEMENT DE SORTIE; 4. DÉFAILLANCE DE L'UTILITAIRE; 5. ONDULEUR ACTIVÉ
DT	PROTECTION GOUTTE D'EAU (NEMA 2)	PIÈCE MÉTALLIQUE CONÇUE POUR DIRIGER L'EAU QUI TOMBE LOIN DE L'UNITÉ
EMBP	DÉRIVATION DE MAINTENANCE EXTERNE	INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION DE MAINTENANCE INSTALLÉ À L'EXTÉRIEUR DU SYSTÈME. NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC LES DISJONCTEURS DE SORTIE.
F	CHARGE RAPIDE	PERMET AU SYSTÈME DE SE RECHARGER EN 12 HEURES À PARTIR DU LVD
I	ONDULEUR SUR CONTACTEUR SEC EN C	CONTACTEUR SEC EN C QUI S'OUVRE LORSQUE L'ONDULEUR EST SOUS TENSION
IOT	COMMUNICATION INFONUAGIQUE "IOT"	SYSTÈME UTILISANT L'INFONUAGIQUE POUR PERMETTRE LA SURVEILLANCE DE PLUSIEURS SYSTÈMES À UN SEUL ENDROIT
L	GRADATEUR DU RELAIS DE CONTRÔLE DE CHARGE OU INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION	EQUIVALENT À UN LVS EPC-2-D
MIP	MODBUS TCP/IP	"MSTP" PERMETTANT LE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES FMP VIA UN DISPOSITIF RS232. CETTE INFORMATION PEUT ENSUITE ÊTRE TÉLÉCHARGÉE SUR L'APPAREIL DU CLIENT. PERMET UNE COMMUNICATION DIRECTE VIA IP
O	DÉLAIS DE TRANSFERT DE SORTIE	DISPOSITIF CONÇU POUR RETARDER LE TRANSFERT DE 0-75 SECONDES. UTILISÉ LORSQUE LE SYSTÈME DE CONTRÔLE NE PEUT PAS DÉTECTER LE TRANSFERT RAPIDE
P	PANNEAU DE STATUT À DISTANCE (ALARME DES STATUTS, REQUIERT OPTION C)	BOÎTE UNIQUE INDIQUANT L'ÉTAT DES ALARMES, NÉCESSITE L'OPTION C
R	PANNEAU DE MESURES À DISTANCE	PANNEAU DE MESURE PLEINE GRANDEUR MONTÉ À DISTANCE DANS UN BOÎTIER NEMA 1
RA	PANNEAU DES RÉSUMÉS DES ALARMES À DISTANCE	INDICATEUR DEL ET ALERTE SONORE
S	RÉSUMÉ DES FAILLES PAR CONTACTEURS EN C	CONTACT DU RELAIS INDIQUANT UNE ALARME
SM	SUPPORT ANTISISMIQUE	INSTRUCTIONS ET MATÉRIEL POUR LE MONTAGE DU SYSTÈME DANS LES APPLICATIONS SISMIQUES STANDARD
T	ALARME DE DÉCLENCHEMENT DE SORTIE	ALARME EN CAS DE DÉCLENCHEMENT D'UN DISJONCTEUR DE SORTIE

DIMENSIONS



PUISSANCE NOMINALE [KW]	ENTRÉE-SORTIE DE TENSION [ACC]	DIMENSIONS DE CABINET				BATTERIES		BATTERY CABINET DIMENSIONS				POIDS TOTAL DU SYSTÈME
		LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	NO. DE BATTERIES	POIDS [LBS]	LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	
5	120/208 OR 277/480	24	47	25	485	12	860	17.5	62	25	285	1 630
	347/600		69		675							1 820
7.5	120/208 OR 277/480	24	47	25	485	12	860	17.5	62	25	285	1 630
	347/600		69		675							1 820
10	120/208 OR 277/480	24	47	25	590	12	860	17.5	62	25	285	1 735
	347/600		69		802							1 947
12.5	120/208 OR 277/480	30	47	25	640	15	1076	22.75	77	25	375	2 091
	347/600		69		746							2 197
16.7	120/208 OR 277/480	30	47	25	640	20	1434	22.75	77	25	375	2 449
	347/600		69		746							2 555
25	120/208 OR 277/480	37.5	72	25	1 150	40	2868	45.5	77	25	750	4 768
	347/600				67.5							1 285
33.2	120/208 OR 277/480	37.5	72	25	1 150	40	2868	45.5	77	25	750	4 768
	347/600				67.5							1 302
37.5	120/208 OR 277/480	37.5	72	25	1 360	60	4302	68.25	77	25	1125	6 787
	347/600				67.5							1 531
50	120/208 OR 277/480	37.5	72	25	1 360	60	4302	68.25	77	25	1125	6 787
	347/600				67.5							1 550

PUISSANCE NOMINALE [KW]			ENTRÉE-SORTIE DE TENSION [ACC]	DIMENSIONS DE CABINET				BATTERIES		BATTERY CABINET DIMENSIONS				POIDS TOTAL DU SYSTÈME
60 MIN.	90 MIN.	120 MIN.		LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	NO. DE BATTERIES	POIDS [LBS]	LARGEUR [IN]	HAUTEUR [IN]	PROFONDEUR [IN]	POIDS [LBS]	
5	4.38	3.75	120/208 OR 277/480	24	47	25	485	12	860	17.5	62	25	285	1 630
			347/600		69		675							1 820
7.5	6.56	5.63	120/208 OR 277/480	24	47	25	485	12	1 190	17.5	62	25	285	1 960
			347/600		69		675							2 150
10	8.75	7.5	120/208 OR 277/480	24	47	25	590	12	1 428	17.5	62	25	285	2 303
			347/600		69		802							2 515
12.5	10.9	9.38	120/208 OR 277/480	30	47	25	640	15	1 785	22.75	77	25	375	2 800
			347/600		69		746							2 906
16.7	14.6	12.5	120/208 OR 277/480	30	47	25	640	20	2 380	22.75	77	25	375	3 395
			347/600		69		746							3 501
25	21.9	18.8	120/208 OR 277/480	37.5	72	25	1 150	40	3 968	45.5	77	25	750	5 868
			347/600				67.5							1 285
33.2	29.1	24.9	120/208 OR 277/480	37.5	72	25	1 150	40	4 760	45.5	77	25	750	6 660
			347/600				67.5							1 302
37.5	32.8	28.1	120/208 OR 277/480	37.5	72	25	1 360	60	5 952	68.25	77	25	1125	8 437
			347/600				67.5							1 531
50	43.8	37.5	120/208 OR 277/480	37.5	72	25	1 360	60	7 140	68.25	77	25	1125	9 625
			347/600				67.5							1 550

TABLEAU DES PERTES DE CHALEUR

30 MINUTES D'AUTONOMIE		60 MINUTES D'AUTONOMIE		90 MINUTES D'AUTONOMIE		120 MINUTES D'AUTONOMIE	
SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]	SORTIE NOMINALE [KW]	PERTE DE CHALEUR [BTU/H]
5.00	341	5.00	341	4.38	298	3.75	256
7.50	512	7.50	512	6.56	448	5.63	384
10.0	682	10.0	682	8.75	597	7.50	512
12.5	853	12.5	853	10.9	746	9.38	639
16.7	1 139	16.7	1 139	14.6	997	12.5	854
25.0	1 705	25.0	1 705	21.9	1 492	18.8	1 279
33.2	2 264	33.2	2 264	29.1	1 981	24.9	1 698
37.5	2 558	37.5	2 558	32.8	2 238	28.1	1 918
50.0	3 410	50.0	3 410	43.8	2 984	37.5	2 558



AimLite

2233 rue de l'Aviation,
Dorval QC
H9P2X6, CA

T 514 227-1288
TF 1 866 348-2374
f @ y aimlite.com

2023-06-20