



CATALOGUE DE PRODUITS ET DE PIÈCES DESTINÉS AUX MARCHÉS INTERNATIONAUX

TABLE DES MATIÈRES



À propos de Sensata Technologies	1
La marque Magnum-Dimensions	2
Énergie renouvelable et produits Magnum	3
Caravanes et produits Magnum	4
Caractéristiques des onduleurs et onduleurs/chargeurs Magnum-Dimensions.....	5

ONDULEUR/CHARGEURS 6

Onduleur/chargeur de la série MM-E.....	6
Onduleur/chargeur de la série MMS-E.....	8
Onduleur/chargeur de la série MS-E.....	10
Onduleur/chargeur de la série MS-AEJ.....	12
Onduleur/chargeur de la série MS-PE.....	14
Onduleur/chargeur de la série RD-E.....	16

COMPOSANTS DU SYSTÈME D'INTERCONNEXION 18

MMP***-E - Mini Magnum Panel	18
MPSL-PE - Magnum Panel.....	19
Configurations MPSL***-PE.....	20
MPSH-PE - Magnum Panel	21
Configurations MPSH***-PE.....	22
MPDH-PE - Magnum Panel.....	23
Configurations MPDH***-PE.....	24

ACCESSOIRES DU MAGNUM PANEL 25

Plaque de support pour MMP-E (BP-MMP).....	25
Plaque de support simple (BP-S).....	25
Plaque de support double (BP-D).....	25
Disjoncteur - CC, montage arrière.....	26
Disjoncteur - CC, haute capacité.....	26
Série MPX-PE	27

ACCESSOIRES 28

ACLD-40	28
Module de démarrage automatique de générateur (AGS).....	30
Kit de surveillance des batteries (ME-BMK)	32
Outil MagWeb : kit de surveillance en ligne	34
Régulateur de charge PT-100.....	36
Télécommande - ME-ARC	38
Télécommande - ME-RC	38
Télécommande - MM-RC.....	39
Boîtier de télécommande - ME-RC-BZ.....	39
Routeur.....	39
Combinateur intelligent de batterie (ME-SBC)	40

À PROPOS DE SENSATA TECHNOLOGIES



Le nom Sensata vient du mot latin sensata, qui signifie « ceux dotés d'un sens ». Pour compléter notre activité et notre nom, notre logo s'inspire du système d'écriture basé sur le toucher Braille.

Nos dispositifs de pointe répondent aux besoins croissants en matière de sécurité, d'efficacité énergétique et d'environnement propre dans le monde. Ces dispositifs améliorent la sécurité, le rendement et le confort de millions de personnes chaque jour et sont utilisés dans les domaines de l'automobile, des appareils électroménagers, de l'aéronautique, des véhicules lourds, du chauffage, de la climatisation, du traitement de données, des télécommunications et des véhicules de loisir, ainsi que dans les domaines industriel, militaire et maritime.

Jusqu'en 2006, nous étions connus sous le nom Texas Instruments Sensors & Controls. Aujourd'hui, nous sommes l'un des principaux fournisseurs mondiaux de capteurs et de dispositifs de commande pour une vaste sélection de marchés et d'applications.

Des processus de fabrication intégrée aux pratiques environnementales ultramodernes en passant par un éventail complet de services techniques et analytiques, Sensata Technologies poursuit son engagement consistant à aider ses clients à trouver des solutions technologiques de pointe répondant aux besoins actuels du marché.

LA MARQUE MAGNUM-DIMENSIONS



La marque Magnum-Dimensions a été créée après l'intégration de deux entreprises de renom, Dimensions Inverters et Magnum Energy, spécialisées dans la fabrication d'onduleurs. Dimensions Inverters a intégré Sensata Technologies en 2007 et Magnum Energy, en 2014. Sous la marque Magnum-Dimensions, Sensata Technologies continue de fabriquer des onduleurs, des onduleurs/chargeurs et des accessoires exceptionnels, adaptés aux applications mobiles, notamment les équipements, les flottes commerciales, les véhicules de loisir, les services maritimes et les camions, aux systèmes de production d'énergie renouvelable et au marché international.

Fabriqués à Everett, Washington et à St. Paul, Minnesota, puis vendus dans le monde, nos produits utilisent des composants de première qualité afin de résister aux conditions climatiques extrêmes et changeantes. Notre équipe de professionnels dévoués, spécialisés dans l'ingénierie, la fabrication et le service

clients, collabore étroitement avec nos clients afin de concevoir et de créer certains des onduleurs, onduleurs/chargeurs et accessoires les plus avancés et les plus fiables du secteur.

En offrant des modèles à onde sinusoïdale et des modèles à onde sinusoïdale modifiée, d'une puissance allant de 300 à 12 000 W, dans une topologie monophasée et triphasée, ainsi que la possibilité de prendre en charge des plages d'entrée de 12 à 300 V c.c., la gamme de produits Magnum-Dimensions vous propose l'onduleur ou l'onduleur/chargeur adapté à vos besoins.

Pour consulter plus de produits, visitez notre site Web à l'adresse www.magnum-dimensions.com. Pour obtenir plus d'informations sur les produits destinés aux États-Unis et au Canada, n'hésitez pas à demander nos catalogues de ressources renouvelables et mobiles auprès de votre distributeur/revendeur.

ÉNERGIE RENOUVELABLE ET PRODUITS MAGNUM-DIMENSIONS

Afin de bénéficier d'une alimentation fiable indépendamment du raccordement au réseau, les onduleurs/chargeurs, les composants du système d'interconnexion et les accessoires Magnum-Dimensions constituent une base solide pour la création d'un système d'alimentation de secours ou hors réseau. Avec des modèles disponibles dans des configurations de 12, 24 et 48 V, une puissance de sortie de 900 à 4 300 VA et des systèmes d'une puissance pouvant atteindre 17 200 VA, vous trouverez à coup sûr les composants adaptés à votre situation.

SCHÉMA D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE HORS RÉSEAU

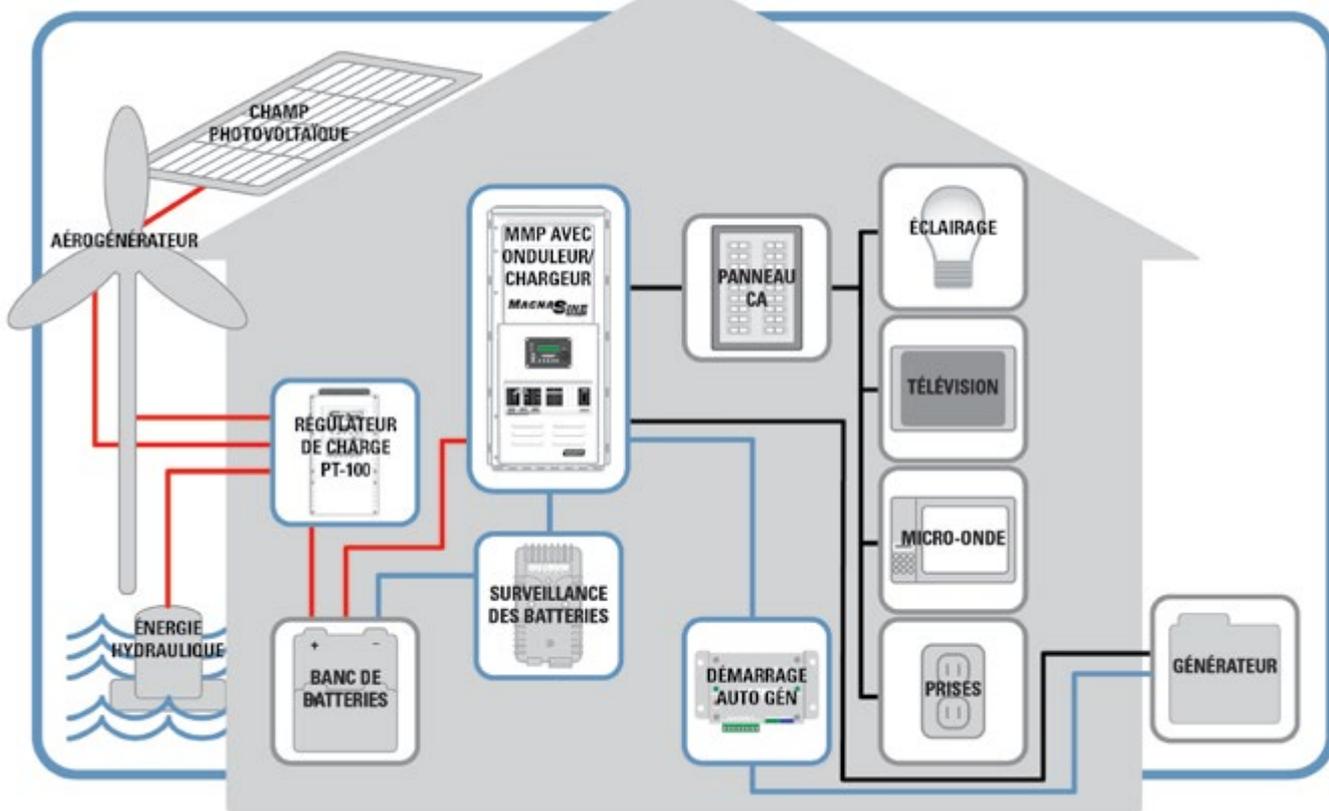
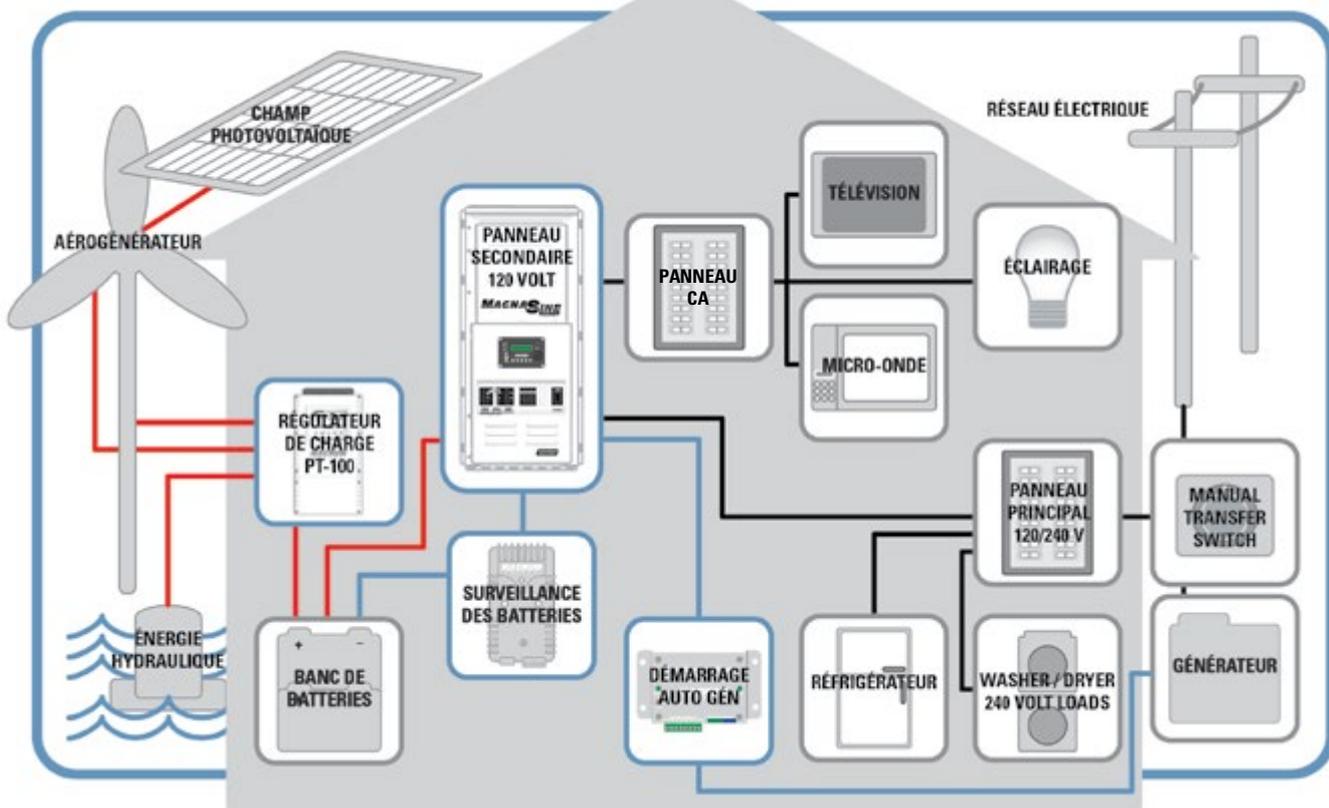


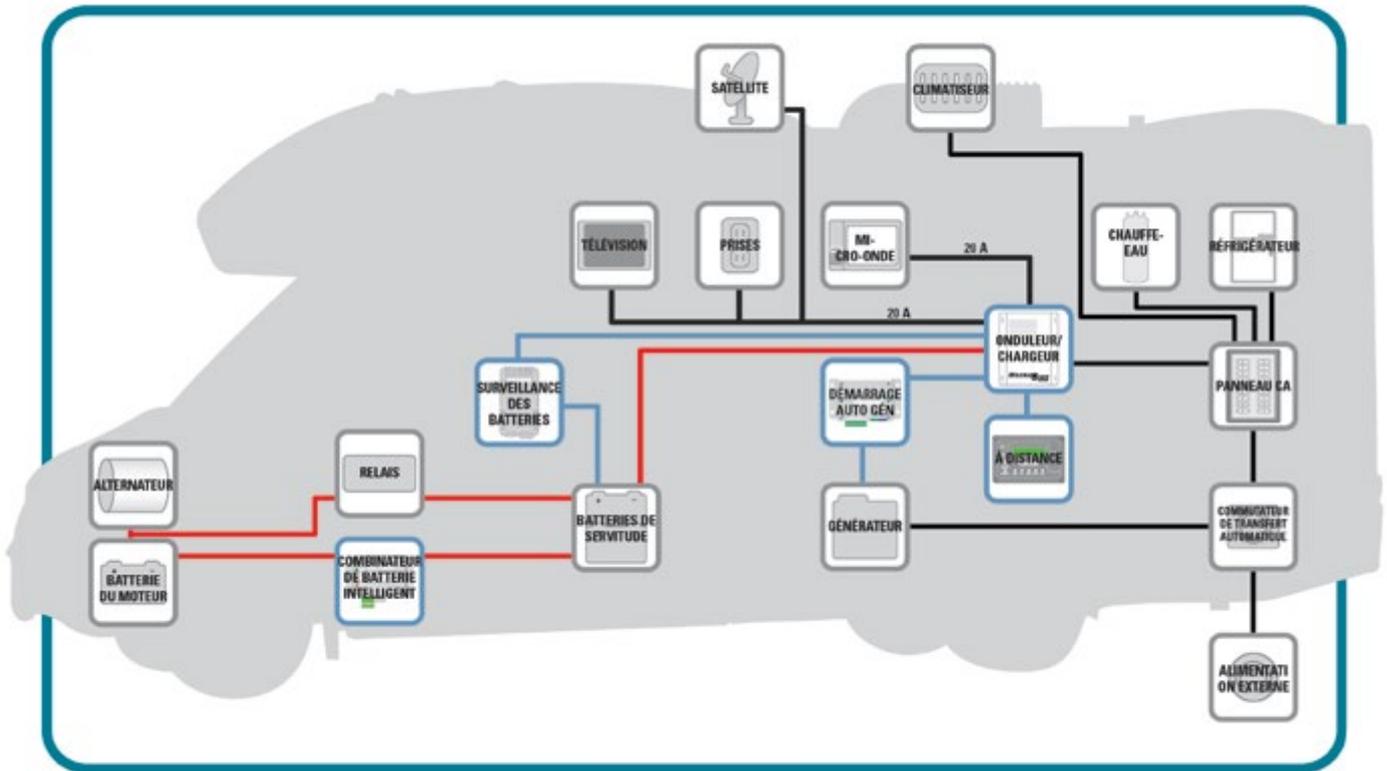
SCHÉMA D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE DE SECOURS



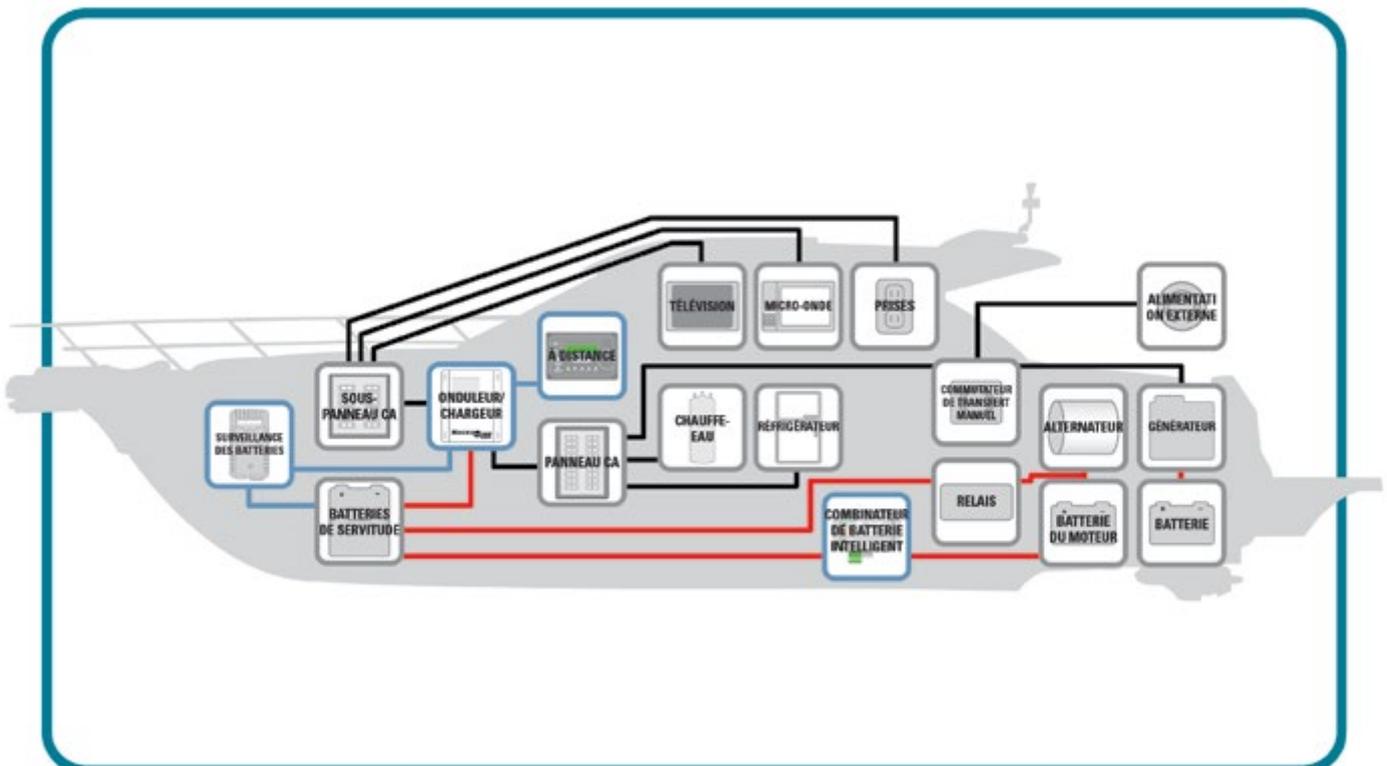
CARAVANES, BATEAUX ET PRODUITS MAGNUM

Voyagez en toute tranquillité, en sachant qu'un onduleur/chargeur Magnum-Dimensions de Sensata Technologies se trouve au cœur du système d'alimentation de votre caravane. Grâce à leurs chargeurs efficaces et leurs structures légères, les onduleurs/chargeurs Magnum-Dimensions sont conçus spécialement pour les systèmes de caravane. Un onduleur/chargeur Magnum-Dimensions vous permet de poursuivre votre route en toute sécurité.

SCHEMA DU SYSTEME 30 A D'UNE CARAVANE



SCHEMA D'UN SYSTEME MARITIME



CARACTÉRISTIQUES DES ONDULEURS ET DES ONDULEURS/CHARGEURS MAGNUM-DIMENSIONS

SÛR ET FIABLE

Nos onduleurs/chargeurs répondent aux exigences strictes de la norme CE.

ONDE SINUSOÏDALE MODIFIÉE OU ONDE SINUSOÏDALE PURE

La plupart des onduleurs de la série Magnum-Dimensions fournissent une alimentation sinusoïdale pure. Allumez, en toute confiance, vos téléviseurs, vos chaînes stéréo, vos chargeurs de batterie d'outil, vos ordinateurs et vos autres appareils électroniques sensibles. Nos onduleurs/chargeurs à onde sinusoïdale pure fournissent une alimentation propre et fiable avec une faible distorsion par harmonique totale (THD) inférieure à 5 %.

Pour vous offrir une option encore plus rentable, Magnum-Dimensions propose également des onduleurs à onde sinusoïdale modifiée. Ces unités fournissent la puissance nécessaire pour alimenter efficacement 90 % des appareils électroniques du marché.

CHARGEUR À FACTEUR DE PUISSANCE CORRIGÉ (PFC)

Notre chargeur PFC est intégré à tous nos onduleurs/chargeurs. Par rapport à un chargeur standard, il utilise moins d'énergie provenant d'un générateur et consomme 25 à 30 % de courant alternatif en moins.

OPTIONS

Les onduleurs Magnum-Dimensions sont fournis dans divers modèles de puissance et dans des configurations de 12, 24 et 48 V, vous permettant ainsi de choisir le modèle adapté à vos besoins. De plus, nous offrons des onduleurs dans de nombreuses configurations de châssis pour qu'ils s'adaptent aux espaces qui leur sont alloués.

LÉGER

La plupart des onduleurs/chargeurs Magnum-Dimensions sont 20 % plus légers que les modèles comparables. La base et le couvercle légers en aluminium contribuent à réduire le niveau de bruit et sont résistants à la corrosion. Ces modèles plus légers sont également conçus pour être expédiés instantanément, le cas échéant.

CONCEPTION ACCESSIBLE

Le couvercle d'accès extra large du bornier à vis CA, ainsi que les bornes de raccordement CC 360° avec capuchons, permettent d'accéder à l'onduleur facilement, lorsque nécessaire.

ENTRÉES DOUBLES

Grâce à un service de transfert de 60 A disponible sur la plupart des modèles, nos onduleurs vous permettent de profiter de la puissance plus équilibrée d'un générateur de 120/240 V.

ACHETEZ EN TOUTE SIMPLICITÉ

Tous les onduleurs/chargeurs sont couverts par une garantie limitée de trois ans (36 mois) ou de deux ans (24 mois).

ACCESSOIRES POUR LA PERSONNALISATION DES SYSTÈMES

Les accessoires disponibles comprennent des télécommandes, des modules AGS, un kit de surveillance des batteries, des fusibles CC, des kits de câbles à empiler standard et le combinateur intelligent de batterie (SBC). De plus, notre gamme d'accessoires utilise une conception plus cohérente d'un produit à un autre. Notre télécommande facile à utiliser et destinée à votre bateau, votre camion ou votre véhicule de loisir est compatible avec la plupart des modèles d'onduleur/chargeur Magnum-Dimensions.

RÉPARABLE SUR SITE

Vous n'aurez probablement pas de problème avec les produits Magnum-Dimensions, mais si cela devait se produire, nos unités peuvent être réparées sur site, vous permettant ainsi de gagner du temps et de l'argent.

ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE MM-E



Onde
sinusoïdale
modifiée



Options de
tension de
la batterie



Options
de sortie
continue

L'onduleur/chargeur Magnum-Dimensions de la série MM-E est un onduleur à onde sinusoïdale modifiée pour les installations 230 V c.a./50 Hz, qui offre une solution rentable aux personnes ayant des besoins en énergie moins importants. Polyvalente, facile à utiliser et légère, la série MM-E offre une base fiable pour votre système énergétique.

Chargeur à facteur de puissance corrigé (PFC) : Notre chargeur PFC est intégré à tous nos onduleurs/chargeurs. Par rapport à un chargeur standard, il utilise moins d'énergie provenant d'un générateur et consomme 25 à 30 % de courant alternatif en moins.

Capteur de température de la batterie : Le capteur standard de température de la batterie surveille les températures de 0 à -50° C.

Commutateurs pratiques : Tous les modèles comprennent un commutateur marche/arrêt fixé sur l'onduleur avec un voyant DEL facile à lire.

Référence du modèle

- MM1012E
- MM1324E

Compatible avec

- les systèmes d'énergie renouvelable ;
une installation électrique hors réseau ;
une installation électrique de ;
- les systèmes maritimes ;
- les systèmes de caravane ;
- les systèmes de poids-lourds.

Accessoires disponibles

	PAGE
AGS.....	30
Kit de surveillance des batteries.....	32
Télécommande - ME-ARC.....	38
Télécommande - ME-RC.....	38
Télécommandes - MM-RC.....	39

CARACTÉRISTIQUES

Design élégant

Le boîtier moderne en forme de sablier et la plaque en aluminium coulé de la base associent design et fonctionnalité, créant une unité élégante qui utilise sa base comme un dissipateur thermique pour fonctionner à très haute température.

Refroidissement par ventilateur

La série MM-E est refroidie par ventilateur, ce qui permet à l'unité de bien fonctionner dans des espaces restreints. Si l'onduleur dépasse ses limites de température, il s'arrête automatiquement et redémarre une fois refroidi.

Montage polyvalent

Vous pouvez monter la série MM-E sur une étagère, un mur ou même à l'envers.

Protection de la batterie et de l'onduleur

La série MM-E protège vos batteries et se protège grâce à des dispositifs de batterie faible, batterie élevée, surcharge de courant et disjoncteur.

SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE MM-E

	MM1012E	MM1324E
SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR		
Plage de tensions d'entrée de la batterie	9 - 16 V c.c.	18 - 32 V c.c.
Tension de sortie CA nominale	230 V c.a. ± 5 %	230 V c.a. ± 5 %
Précision et fréquence de sortie	50 Hz ± 0,4 Hz	50 Hz ± 0,4 Hz
Courant de pointe de 1 ms (A c.a.)	21	42
Courant de pointe de 100 ms (A c.a.)	11	14
Courant de pointe de 5 s (puissance réelle)	1 750	2 600
Courant de pointe de 30 s (puissance réelle)	1 600	2 100
Courant de pointe de 5 min (puissance réelle)	1 350	1 850
Courant de pointe de 30 min (puissance réelle)	1 180	1 650
Puissance de sortie continue à 25° C	1 000 VA	1 300 VA
Courant d'entrée continu maximal	133 A c.c.	87 A c.c.
Rendement de l'onduleur (crête)	87 %	87 %
Temps de transfert	~ 20 ms	~ 20 ms
Mode de recherche (standard)	< 6 W	< 8 W
Aucune charge (sortie de 230 V c.a., standard)	16 W	18 W
Forme d'onde	Onde sinusoïdale modifiée	Onde sinusoïdale modifiée
SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR		
Sortie continue à 25° C	50 A	40 A
Rendement du chargeur (crête)	84 %	83 %
Facteur de puissance	> 0,95	> 0,95
Courant d'entrée à une puissance de sortie nominale (A c.a.)	3,5	5,5
FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS GÉNÉRALES		
Capacité du relais de transfert	20 A c.a.	
Capacité de cinq phases de charge	Bulk, Absorb, Float, Equalize (nécessite une télécommande) et Battery Saver™	
Compensation de la température de la batterie	Oui, capteur de température de la batterie standard de 4,6 m (15 pi)	
Refroidissement interne	Vitesse variable de 0 à 59 pcm	
Protection contre la surintensité	Oui, avec deux circuits superposés	
Protection contre la surchauffe	Oui sur le transformateur, les transistors MOS et la batterie	
Revêtement conforme du circuit imprimé pour la protection contre la corrosion	Oui	
Châssis et dessus thermolaqués pour la protection contre la corrosion	Oui	
Attaches en acier inoxydable pour la protection contre la corrosion	Oui	
Disjoncteur de sortie	7 A c.a.	15 A c.a.
Disjoncteur d'entrée	8 A c.a.	20 A c.a.
Références	Aucune	
Garantie	Deux ans	
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES		
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C (-4° F à 140° F)	
Température de non-fonctionnement	-40° C à +70° C (-40° F à 158° F)	
Humidité de fonctionnement	0 à 95 % HR (sans condensation)	
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES		
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	42 cm x 21 cm x 12 cm (16,6 po x 8,4 po x 4,7 po)	
Montage	Étagère (en haut ou en bas) ou mur	
Poids	10,4 kg (23 lb)	
Poids de livraison	10,9 kg (24 lb)	
Hauteur max. de fonctionnement	4 570 m (15 000 pi)	
Construction	Plastique ABS en haut et aluminium coulé en bas	

Test pour spécifications à 25° C. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE MMS-E



Onde
sinusoïdale
pure



Options de
tension de la
batterie



Options
de sortie
continue

L'onduleur/chargeur de la série MMS-E est un onduleur à onde sinusoïdale pure offrant une solution rentable aux personnes ayant des besoins en énergie mobile moins importants. Polyvalente, facile d'utilisation et légère, la série MMS-E offre une base fiable pour votre système énergétique.

Chargeur à facteur de puissance corrigé (PFC) : Notre chargeur PFC est intégré à tous nos onduleurs/chargeurs. Par rapport à un chargeur standard, il utilise moins d'énergie provenant d'un générateur et consomme 25 à 30 % de courant alternatif en moins.

Design élégant : Le boîtier moderne en forme de sablier et la plaque en aluminium coulé de la base associent design et fonctionnalité, créant une unité élégante qui utilise sa base comme un dissipateur thermique pour fonctionner à très haute température.

Référence du modèle

- MMS912E

Compatible avec

- les systèmes d'énergie renouvelable ;
une installation électrique hors réseau ;
une installation électrique de ;
- les systèmes maritimes ;
- les systèmes de caravane ;
- les systèmes de poids-lourds.

Accessoires disponibles

	PAGE
AGS.....	30
Kit de surveillance des batteries.....	32
Télécommande - ME-ARC.....	38
Télécommande - ME-RC.....	38
Télécommandes - MM-RC.....	39

CARACTÉRISTIQUES

Relais de transfert standard

Le relais de transfert standard de 20 A conduira l'alimentation en courant alternatif par l'onduleur lors de l'utilisation d'une alimentation externe ou d'un générateur.

Protection de batterie faible/élevée

Si la tension de votre batterie est inférieure à 10 V c.c. ou supérieure à 17 V c.c., la série MMS-E s'arrêtera automatiquement.

Montage polyvalent

Vous pouvez monter la série MMS-E sur une étagère, une cloison ou même à l'envers.

Refroidissement par ventilateur

La série MMS-E est refroidie par ventilateur, ce qui permet à l'unité de bien fonctionner dans des espaces restreints. Si l'onduleur dépasse ses limites de température, il s'arrête automatiquement et redémarre une fois refroidi.

Protection de surcharge de courant

La série MMS-E s'arrêtera automatiquement si elle dépasse sa puissance de sortie ou si elle détecte un court-circuit dans le câblage, évitant des dommages coûteux à l'unité.

Commutateurs pratiques

La série MMS-E comprend un commutateur marche/arrêt fixé sur l'onduleur avec un voyant DEL facile à lire.

Protection du disjoncteur

Ce modèle comprend des disjoncteurs d'entrée et de sortie intégrés pour une installation facile.

Capteur de température de la batterie

Le capteur standard de température de la batterie surveille les températures de 0 à -50° C.

Achetez en toute simplicité

La série MMS-E jouit d'une garantie de deux ans (24 mois) sur les pièces et la main-d'œuvre.

SPÉCIFICATIONS D'UN ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE MMS-E

MMS912E	
SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR	
Tension d'entrée de la batterie	10 à 17 V c.c.
Tension de sortie CA nominale	230 V c.a. ± 5 %
Précision et fréquence de sortie	50 Hz ± 0,1 Hz
Distorsion par harmonique totale (THD)	< 5 %
Courant de pointe de 1 ms (A c.a.)	30
Courant de pointe de 100 ms (A c.a.)	7,5
Courant de pointe de 5 s (puissance réelle)	1 600
Courant de pointe de 30 s (puissance réelle)	1 250
Courant de pointe de 5 min (puissance réelle)	1 200
Courant de pointe de 30 min (puissance réelle)	1 100
Puissance de sortie continue à 25° C	900 VA
Courant d'entrée continu maximal	120 A c.c.
Rendement de l'onduleur (crête)	87 %
Temps de transfert	~ 20 ms
Mode de recherche (standard)	0,4 A c.c. à 12,6 V
Aucune charge (sortie de 230 V c.a., standard)	19 W à 12,6 V
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure
SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR	
Sortie continue à 25° C	40 A c.c.
Rendement du chargeur (crête)	80 %
Facteur de puissance	> 0,95
Courant d'entrée à une puissance de sortie nominale (A c.a.)	3
FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS GÉNÉRALES	
Capacité du relais de transfert	20 A c.a. (courant d'entrée pour la charge et la transmission)
Compensation de la température de la batterie	Oui, capteur de température de la batterie standard de 4,6 m (15 pi)
Refroidissement interne	Vitesse variable de 0 à 59 pcm
Protection contre la surintensité	Oui, avec deux circuits superposés
Protection contre la surchauffe	Oui, sur le transformateur et les transistors MOS
Marche/Arrêt avec indicateur d'état	Oui, monté à l'avant et facile d'accès
Coupe-circuit pour batterie faible	10 V c.c., ajustable avec la télécommande ME-RC
Sortie CA	Câble
Entrée CA	Câble
Disjoncteur de sortie	Commutable 7 A
Disjoncteur d'entrée	8 A c.a.
Garantie	Deux ans
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C (-4° F à 140° F)
Température de non-fonctionnement	-40° C à +70° C (-40° F à 158° F)
Humidité de fonctionnement	0 à 95 % HR (sans condensation)
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES	
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	42 cm x 21 cm x 12 cm (16,6 po x 8,4 po x 4,7 po)
Montage	Étagère (en haut ou en bas) ou cloison (avec fentes)
Poids	10,4 kg (23 lb)
Poids de livraison	11,8 kg (26 lb)
Hauteur max. de fonctionnement	4 570 m (15 000 pi)
Construction	Plastique ABS en haut et aluminium coulé en bas

Test pour spécifications à 25° C. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE MS-E



Onde
sinusoïdale
pure



Options de
tension de
la batterie



Options
de sortie
continue

Référence du modèle

- MS1512E
- MS2712E

Compatible avec

- les systèmes d'énergie renouvelable ;
une installation électrique hors réseau ;
une installation électrique de ;
- les systèmes maritimes ;
- les systèmes de caravane ;
- les systèmes de poids-lourds.

Accessoires disponibles

	PAGE
MMP-E.....	18
AGS.....	30
Kit de surveillance des batteries.....	32
MagWeb.....	34
Télécommande - ME-ARC.....	38
Télécommande - ME-RC.....	38
Combinateur intelligent de batterie - ME-SBC.....	40

L'onduleur/chargeur Magnum-Dimensions de la série MS-E de Sensata Technologies est un onduleur à onde sinusoïdale pure conçu pour les installations 230 V c.a./50 Hz. L'onduleur/chargeur de la série MS-E est puissant, facile à utiliser et, mieux encore, rentable.

Chargeur à facteur de puissance corrigé (PFC) : Notre chargeur PFC est intégré à tous nos onduleurs/chargeurs. Par rapport à un chargeur standard, il utilise moins d'énergie provenant d'un générateur et consomme 25 à 30 % de courant alternatif en moins.

Sûr et fiable : La série MS-E est conforme aux exigences les plus sévères de la CE, garantissant ainsi un onduleur/chargeur sûr et fiable.

Installation facile : Installez la série MS-E en quatre étapes faciles : branchez la sortie de l'onduleur aux circuits de distribution ou au panneau électrique, branchez votre cordon d'alimentation publique au bornier facilement accessible de l'onduleur, branchez les batteries, puis allumez l'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES

Onde sinusoïdale pure

Alimentez vos télévisions, chaînes stéréos, écrans plasmas et autres appareils électroniques fragiles sans vous inquiéter. L'onduleur à onde sinusoïdale pure et le chargeur à facteur de puissance corrigé fournissent une alimentation d'onduleur propre et fiable avec une distorsion par harmonique totale (THD) faible inférieure à 5 %.

Montage polyvalent

Vous pouvez monter la série MS-E sur une étagère, un cloison ou même à l'envers.

Léger

La base et le couvercle légers en aluminium contribuent à réduire le niveau de bruit et sont résistants à la corrosion.

Ports multiples

La série MS-E fournit de nombreux ports, dont un port de communication RS485 pour l'extension du réseau et un port distant.

Conception accessible

Le couvercle d'accès extra large du bornier à vis CA, ainsi que les bornes de raccordement CC 360° avec capuchons, permettent d'accéder à l'onduleur facilement, lorsque nécessaire.

Commutateurs pratiques

La série MS-E comprend un commutateur marche/arrêt fixé sur l'onduleur avec un voyant DEL facile à lire.

Achetez en toute simplicité

La série MS-E jouit d'une garantie limitée de deux ans (24 mois).

SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE MS-E

	MS1512E	MS2712E
SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR		
Plage de tensions d'entrée de la batterie	9 - 16 V c.c.	9 - 17 V c.c.
Tension de sortie CA nominale	230 V c.a. ± 5 %	230 V c.a. ± 5 %
Précision et fréquence de sortie	50 Hz ± 0,4 Hz	50 Hz ± 0,4 Hz
Distorsion par harmonique totale (THD)	< 5 %	< 5 %
Courant de pointe de 1 ms (A c.a.)	40	45
Courant de pointe de 100 ms (A c.a.)	15	21
Courant de pointe de 5 s (puissance réelle)	3 100	4 100
Courant de pointe de 30 s (puissance réelle)	2 800	3 750
Courant de pointe de 5 min (puissance réelle)	2 200	3 600
Courant de pointe de 30 min (puissance réelle)	1 800	3 500
Puissance de sortie continue à 25° C	1 500 VA	2 700 VA
Courant d'entrée continu maximal	200 A c.c.	360 A c.c.
Rendement de l'onduleur (crête)	89 %	86 %
Temps de transfert	~ 20 ms	~ 20 ms
Mode de recherche (standard)	8 W	9 W
Aucune charge (sortie de 230 V c.a., standard)	20 W	34 W
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure	Onde sinusoïdale pure
SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR		
Sortie continue à 25° C	75 A c.c.	125 A c.c.
Rendement du chargeur (crête)	86 %	83 %
Facteur de puissance	> 0,95	> 0,95
Courant d'entrée à une puissance de sortie nominale (A c.a.)	4,5	8,5
FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS GÉNÉRALES		
Capacité du relais de transfert	30 A c.a.	
Capacité de cinq phases de charge	Bulk, Absorb, Float, Equalize (nécessite une télécommande) et Battery Saver™	
Compensation de la température de la batterie	Oui, capteur de température de la batterie standard de 4,6 m (15 pi)	
Refroidissement interne	Vitesse variable de 0 à 120 pcm avec des ventilateurs CC doubles sans balais 92 mm	
Protection contre la surintensité	Oui, avec deux circuits superposés	
Protection contre la surchauffe	Oui sur le transformateur, les transistors MOS et la batterie	
Revêtement conforme du circuit imprimé pour la protection contre la corrosion	Oui	
Châssis et dessus thermolaqués pour la protection contre la corrosion	Oui	
Attaches en acier inoxydable pour la protection contre la corrosion	Oui	
Références	CE	
Garantie	Deux ans	
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES		
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C (-4° F à 140° F)	
Température de non-fonctionnement	-40° C à +70° C (-40° F à 158° F)	
Humidité de fonctionnement	0 à 95 % HR (sans condensation)	
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES		
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	34,9 cm x 32,1 cm x 20,3 cm (13,75 po x 12,65 po x 8,0 po)	
Montage	Étagère (en haut ou en bas) ou mur	
Poids	19,1 kg (42 lb)	25,0 kg (55 lb)
Poids de livraison	23,2 kg (51 lb)	28,2 kg (62 lb)
Hauteur max. de fonctionnement	4 570 m (15 000 pi)	

Test pour spécifications à 25° C. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE MS-AEJ



Onde
sinusoïdale
pure



Options de
tension de la
batterie



Options
de sortie
continue

Référence du modèle

- MS3748AEJ

Compatible avec

- les systèmes d'énergie renouvelable ;
une installation électrique hors réseau ;
une installation électrique de ;
- les systèmes maritimes ;
- les systèmes de caravane ;
- les systèmes de poids-lourds.

Accessoires disponibles

	PAGE
MMP-E.....	18
AGS.....	30
Kit de surveillance des batteries.....	32
MagWeb.....	34
Télécommande - ME-ARC.....	38
Télécommande - ME-RC.....	38
Combinateur intelligent de batterie - ME-SBC.....	40

L'onduleur/chargeur Magnum-Dimensions de la série MS-AEJ de Sensata Technologies est un onduleur à onde sinusoïdale pure conçu pour les installations 120/240 V c.a./50 Hz (Jamaïque).

Chargeur à facteur de puissance corrigé (PFC) : Notre chargeur PFC est intégré à tous nos onduleurs/chargeurs. Par rapport à un chargeur standard, il utilise moins d'énergie provenant d'un générateur et consomme 25 à 30 % de courant alternatif en moins.

Sûr et fiable : La série MS-AEJ est conforme aux exigences les plus sévères de la CE, garantissant ainsi un onduleur/chargeur sûr et fiable.

Installation facile : Installez la série MS-AEJ en quatre étapes faciles : branchez la sortie de l'onduleur aux circuits de distribution ou au panneau électrique, branchez votre cordon d'alimentation publique au bornier facilement accessible de l'onduleur, branchez les batteries, puis allumez l'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES

Onde sinusoïdale pure

Alimentez vos télévisions, chaînes stéréos, écrans plasmas et autres appareils électroniques fragiles sans vous inquiéter. L'onduleur à onde sinusoïdale pure et le chargeur à facteur de puissance corrigé fournissent une alimentation d'onduleur propre et fiable avec une distorsion par harmonique totale (THD) faible inférieure à 5 %.

Montage polyvalent

Vous pouvez monter la série MS-AEJ sur une étagère, une cloison ou même à l'envers.

Léger

La base et le couvercle légers en aluminium contribuent à réduire le niveau de bruit et sont résistants à la corrosion.

Ports multiples

La série MS-AEJ fournit de nombreux ports, dont un port de communication RS485 pour l'extension du réseau et un port distant.

Conception accessible

Le couvercle d'accès extra large du bornier à vis CA, ainsi que les bornes de raccordement CC 360° avec capuchons, permettent d'accéder à l'onduleur facilement, lorsque nécessaire.

Commutateurs pratiques

La série MS-AEJ comprend un commutateur marche/arrêt fixé sur l'onduleur avec un voyant DEL facile à lire.

Achetez en toute simplicité

La série MS-AEJ jouit d'une garantie limitée de deux ans (24 mois).

SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE MS-AEJ

MS3748AEJ	
SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR	
Plage de tensions d'entrée de la batterie	36 - 67,6 V c.c.
Tension de sortie CA nominale	120/240 V c.a. ± 5 %
Précision et fréquence de sortie	50 Hz ± 0,4 Hz
Distorsion par harmonique totale (THD)	< 5 %
Courant de pointe de 1 ms (A c.a.)	70 L-L
Courant de pointe de 100 ms (A c.a.)	32 L-L
Courant de pointe de 5 s (puissance réelle)	6 200
Courant de pointe de 30 s (puissance réelle)	6 000
Courant de pointe de 5 min (puissance réelle)	5 400
Courant de pointe de 30 min (puissance réelle)	4 000
Puissance de sortie continue à 25° C	3 700 VA
Courant d'entrée continu maximal	123 A c.c.
Rendement de l'onduleur (crête)	91 %
Temps de transfert	~ 20 ms
Mode de recherche (standard)	10 W
Aucune charge (sortie de 230 V c.a., standard)	22 W
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure
SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR	
Sortie continue à 25° C	60 A c.c.
Rendement du chargeur (crête)	91 %
Facteur de puissance	> 0,95
Courant d'entrée à une puissance de sortie nominale (A c.a.)	16 A à 240 V (8 A par tige)
FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS GÉNÉRALES	
Capacité du relais de transfert	30 A c.a. par tige
Capacité de cinq phases de charge	Bulk, Absorb, Float, Equalize (nécessite une télécommande) et Battery Saver™
Compensation de la température de la batterie	Oui, capteur de température de la batterie standard de 4,6 m (15 pi)
Refroidissement interne	Vitesse variable de 0 à 120 pcm avec des ventilateurs CC doubles sans balais 92 mm
Protection contre la surintensité	Oui, avec deux circuits superposés
Protection contre la surchauffe	Oui sur le transformateur, les transistors MOS et la batterie
Revêtement conforme du circuit imprimé pour la protection contre la corrosion	Oui
Châssis et dessus thermolaqués pour la protection contre la corrosion	Oui
Attaches en acier inoxydable pour la protection contre la corrosion	Oui
Références	CE
Garantie	Deux ans
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C (-4° F à 140° F)
Température de non-fonctionnement	-40° C à +70° C (-40° F à 158° F)
Humidité de fonctionnement	0 à 95 % HR (sans condensation)
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES	
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	34,9 cm x 32,1 cm x 20,3 cm (13,75 po x 12,65 po x 8,0 po)
Montage	Étagère (en haut ou en bas) ou mur
Poids	25,0 kg (55 lb)
Poids de livraison	28,6 kg (63 lb)
Hauteur max. de fonctionnement	4 570 m (15 000 pi)

Test pour spécifications à 25° C. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE MS-PE



Onde
sinusoïdale
pure



Options de
tension de la
batterie



Options
de sortie
continue

Référence du modèle

- MS4124PE
- MS4348PE

Compatible avec

- les systèmes d'énergie renouvelable ;
une installation électrique hors réseau ;
une installation électrique de ;
- les systèmes maritimes ;
- les systèmes de caravane ;
- les systèmes de poids-lourds.

Accessoires disponibles

	PAGE
MMP-E.....	18
MPSL-PE.....	19
MPSH-PE.....	21
MPDH-PE.....	23
ACLD.....	28
AGS.....	30
Kit de surveillance des batteries.....	32
MagWeb.....	34
Télécommande - ME-ARC.....	38
Télécommande - ME-RC.....	38
Routeur.....	39
Combinateur intelligent de batterie - ME-SBC.....	40

Les onduleurs/chargeurs Magnum-Dimensions de la série MS-PE 230 V de Sensata Technologies sont des onduleurs à onde sinusoïdale pure conçus spécialement pour les applications d'énergie renouvelable les plus exigeantes. L'onduleur/chargeur de la série MS-PE est puissant, facile à utiliser et, mieux encore, rentable.

Empilage parallèle : Vous pouvez mettre en parallèle jusqu'à quatre onduleurs/chargeurs pour une puissance jusqu'à 17,2 kW à 230 V. Le routeur Magnum-Dimensions est nécessaire pour l'empilage parallèle de la série MS-PE.

Chargeur à facteur de puissance corrigé (PFC) : Notre chargeur PFC est intégré à tous nos onduleurs/chargeurs. Par rapport à un chargeur standard, il utilise moins d'énergie provenant d'un générateur et consomme 25 à 30 % de courant alternatif en moins.

Sûr et fiable : La série MS-PE est conforme aux exigences les plus sévères de la CE.

CARACTÉRISTIQUES

Onde sinusoïdale pure

Alimentez vos télévisions, chaînes stéréos, écrans plasmas et autres appareils électroniques fragiles sans vous inquiéter. L'onduleur à onde sinusoïdale pure et le chargeur à facteur de puissance corrigé fournissent une alimentation d'onduleur propre et fiable avec une distorsion par harmonique totale (THD) faible inférieure à 5 %.

Montage polyvalent

Montez la série MS-PE sur une étagère ou un mur.

Léger

La base et le couvercle légers en aluminium contribuent à réduire le niveau de bruit et sont résistants à la corrosion.

Ports multiples

La série MS-PE fournit de nombreux ports, dont un port de communication RS485 pour l'extension du réseau et un port distant.

Conception accessible

Le couvercle d'accès extra large du bornier à vis CA, ainsi que les bornes de raccordement CC 360° avec capuchons, permettent d'accéder à l'onduleur facilement, lorsque nécessaire.

Commutateurs pratiques

La série MS-PE comprend un commutateur marche/arrêt fixé sur l'onduleur avec un voyant DEL facile à lire.

Achetez en toute simplicité

La série MS-PE jouit d'une garantie limitée de deux ans (24 mois).

SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE MS-PE

	MS4124PE	MS4348PE
SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR		
Plage de tensions d'entrée de la batterie	18 - 34 V c.c.	36 - 64 V c.c.
Tension de sortie CA nominale	230 V c.a. ± 5 %	230 V c.a. ± 5 %
Précision et fréquence de sortie	50 Hz ± 0,4 Hz	50 Hz ± 0,4 Hz
Distorsion par harmonique totale (THD)	< 5 %	< 5 %
Courant de pointe de 1 ms (A c.a.)	65	75
Courant de pointe de 100 ms (A c.a.)	30	37
Courant de pointe de 5 s (puissance réelle)	6 300	7 500
Courant de pointe de 30 s (puissance réelle)	5 300	7 100
Courant de pointe de 5 min (puissance réelle)	4 750	6 600
Courant de pointe de 30 min (puissance réelle)	4 600	5 000
Puissance de sortie continue à 25° C	4 100 VA	4 300 VA
Courant d'entrée continu maximal	273 A c.c.	143 A c.c.
Rendement de l'onduleur (crête)	90 %	91 %
Temps de transfert	~ 20 ms	~ 20 ms
Mode de recherche (standard)	9 W	10 W
Aucune charge (sortie de 230 V c.a., standard)	30 W	28 W
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure	Onde sinusoïdale pure
SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR		
Sortie continue à 25° C	105 A c.c.	55 A c.c.
Rendement du chargeur (crête)	88 %	91 %
Facteur de puissance	> 0,95	> 0,95
Courant d'entrée à une puissance de sortie nominale (A c.a.)	14	16
FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS GÉNÉRALES		
Capacité du relais de transfert	30 A c.a.	
Capacité de cinq phases de charge	Bulk, Absorb, Float, Equalize (nécessite une télécommande) et Battery Saver™	
Compensation de la température de la batterie	Oui, capteur de température de la batterie standard de 4,6 m (15 pi)	
Refroidissement interne	Vitesse variable de 0 à 120 pcm avec des ventilateurs CC doubles sans balais 92 mm	
Protection contre la surintensité	Oui, avec deux circuits superposés	
Protection contre la surchauffe	Oui sur le transformateur, les transistors MOS et la batterie	
Revêtement conforme du circuit imprimé pour la protection contre la corrosion	Oui	
Châssis et dessus thermolaqués pour la protection contre la corrosion	Oui	
Attaches en acier inoxydable pour la protection contre la corrosion	Oui	
Références	CE	
Garantie	Deux ans	
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES		
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C (-4° F à 140° F)	
Température de non-fonctionnement	-40° C à +70° C (-40° F à 158° F)	
Humidité de fonctionnement	0 à 95 % HR (sans condensation)	
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES		
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	34,9 cm x 32,1 cm x 20,3 cm (13,75 po x 12,65 po x 8,0 po)	
Montage	Étagère (en haut ou en bas) ou mur	Étagère (en haut ou en bas) ou mur
Poids	25,0 kg (55 lb)	25,0 kg (55 lb)
Poids de livraison	28,6 kg (63 lb)	28,6 kg (63 lb)
Hauteur max. de fonctionnement	4 570 m (15 000 pi)	4 570 m (15 000 pi)

Test pour spécifications à 25° C. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE RD-E



Onde
sinusoïdale
modifiée



Options de
tension de la
batterie



Options
de sortie
continue

Référence du modèle

- RD2624E
- RD4024E

Compatible avec

- les systèmes d'énergie renouvelable ;
une installation électrique hors réseau ;
une installation électrique de ;
- les systèmes maritimes ;
- les systèmes de caravane ;
- les systèmes de poids-lourds.

Accessoires disponibles

	PAGE
MMP-E.....	18
AGS.....	30
Kit de surveillance des batteries.....	32
MagWeb.....	34
Télécommande - ME-ARC.....	38
Télécommande - ME-RC.....	38
Combinateur intelligent de batterie - ME-SBC.....	40

Les onduleurs/chargeurs Magnum-Dimensions de la série RD-E de Sensata Technologies pour les installations 230 V c.a./50 Hz comprennent toutes les caractéristiques essentielles d'un produit Magnum-Dimensions, dont :

Chargeur à facteur de puissance corrigé (PFC) : Notre chargeur PFC est intégré à tous nos onduleurs/chargeurs. Par rapport à un chargeur standard, il utilise moins d'énergie provenant d'un générateur et consomme 25 à 30 % de courant alternatif en moins.

Capteur de température de la batterie : Le capteur standard de température de la batterie surveille les températures de 0 à -50° C.

Commutateurs pratiques : Tous les modèles de la série RD-E comprennent un commutateur marche/arrêt fixé sur l'onduleur avec un voyant DEL facile à lire.

CARACTÉRISTIQUES

Installation facile

Installez la série RD-E en quatre étapes faciles. Consultez votre guide d'installation pour des instructions détaillées.

Montage polyvalent

Montez la série RD-E sur une étagère ou un mur.

Ports multiples

La série RD-E fournit de nombreux ports, dont un port de communication RS485 pour l'extension du réseau et un port distant.

Conception accessible

Le couvercle d'accès extra large du bornier à vis CA, ainsi que les bornes de raccordement CC 360° avec capuchons, permettent d'accéder à l'onduleur plus facilement.

Achetez en toute simplicité

La série RD-E jouit d'une garantie limitée de deux ans (24 mois).

SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR/CHARGEUR DE LA SÉRIE RD-E

	RD2624E	RD4024E
SPÉCIFICATIONS DE L'ONDULEUR		
Plage de tensions d'entrée de la batterie	18 - 32 V c.c.	18 - 32 V c.c.
Tension de sortie CA nominale	230 V c.a. ± 5 %	230 V c.a. ± 5 %
Précision et fréquence de sortie	50 Hz ± 0,4 Hz	50 Hz ± 0,4 Hz
Courant de pointe de 1 ms (A c.a.)	85	100
Courant de pointe de 100 ms (A c.a.)	22	40
Courant de pointe de 5 s (puissance réelle)	4 700	7 500
Courant de pointe de 30 s (puissance réelle)	4 100	6 750
Courant de pointe de 5 min (puissance réelle)	3 350	6 000
Courant de pointe de 30 min (puissance réelle)	2 700	5 500
Puissance de sortie continue à 25° C	2 600 VA	4 000 VA
Courant d'entrée continu maximal	172 A c.c.	267 A c.c.
Rendement de l'onduleur (crête)	91 %	89 %
Temps de transfert	~ 20 ms	~ 20 ms
Mode de recherche (standard)	< 7 W	< 8 W
Aucune charge (sortie de 230 V c.a., standard)	22 W	32 W
Forme d'onde	Onde sinusoïdale modifiée	Onde sinusoïdale modifiée
SPÉCIFICATIONS DU CHARGEUR		
Sortie continue à 25° C	75 A	105 A
Rendement du chargeur (crête)	87 %	85 %
Facteur de puissance	> 0,95	> 0,95
Courant d'entrée à une puissance de sortie nominale (A c.a.)	11,5	16
FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS GÉNÉRALES		
Capacité du relais de transfert	30 A c.a.	
Capacité de cinq phases de charge	Bulk, Absorb, Float, Equalize (nécessite une télécommande) et Battery Saver™	
Compensation de la température de la batterie	Oui, capteur de température de la batterie standard de 4,6 m (15 pi)	
Refroidissement interne	Vitesse variable de 0 à 120 pcm	
Protection contre la surintensité	Oui, avec deux circuits superposés	
Protection contre la surchauffe	Oui sur le transformateur, les transistors MOS et la batterie	
Revêtement conforme du circuit imprimé pour la protection contre la corrosion	Oui	
Châssis et dessus thermolaqués pour la protection contre la corrosion	Oui	
Attaches en acier inoxydable pour la protection contre la corrosion	Oui	
Disjoncteur de sortie	SO	
Disjoncteur d'entrée	30 A c.a.	
Références	Aucune	
Garantie	Deux ans	
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES		
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C (-4° F à 140° F)	
Température de non-fonctionnement	-40° C à +70° C (-40° F à 158° F)	
Humidité de fonctionnement	0 à 95 % HR (sans condensation)	
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES		
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	34,9 cm x 32,1 cm x 20,3 cm (13,75 po x 12,65 po x 8,0 po)	
Montage	Étagère (en haut ou en bas) ou mur	
Poids	19 kg (42 lb)	25 kg (55 lb)
Poids de livraison	21,3 kg (47 lb)	27,2 kg (60 lb)
Hauteur max. de fonctionnement	4 570 m (15 000 pi)	

Test pour spécifications à 25° C. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

MMP***-E - MINI MAGNUM PANEL



Le modèle MMP-E – Mini Magnum Panel Magnum-Dimensions proposé par Sensata Technologies est un boîtier inclusif et facile à installer, conçu pour fonctionner avec les onduleurs MS-E, MS-PE, RD-E Magnum-Dimensions ou autres onduleurs/chargeurs d'un autre fabricant que Sensata Technologies.

Le MMP-E est illustré avec l'onduleur (vendu séparément), la plaque de support et la télécommande facultatives.

CARACTÉRISTIQUES

Petit format

Seulement (hauteur x largeur x profondeur)
56 cm x 38 cm x 33 cm

Design économique

Non seulement le MMP-E est moins cher, mais il est pré-câblé pour une installation rapide, permettant des économies de main-d'œuvre.

Accès facile

Disjoncteurs montés à l'avant et télécommande (facultative)

Inclusif

Vous souhaitez utiliser le MMP-E avec un onduleur/chargeur d'une autre marque que Magnum-Dimensions ? Sensata offre une fonctionnalité facultative au MMP-E, lui permettant de fonctionner avec d'autres onduleurs/chargeurs.

Conformité

Conforme CE

Disjoncteurs de charge CC

Compatible avec des disjoncteurs de charge CC avec rail DIN ou montés par l'arrière.

COMPREND

- Un disjoncteur CC – 175 A ou 250 A
- Un disjoncteur bypass 30 A c.a.
- Un disjoncteur d'entrée 30 A c.a.
- Câble de balai 500 A/50 mV CC
- Barres omnibus CC pour batterie positive et négative
- Rail DIN ou montage arrière pour petits disjoncteurs CC facultatifs : pour alimenter jusqu'à huit disjoncteurs
- Hotte d'onduleur



Le MMP-E, notamment les produits Magnum-Dimensions installés, sont garantis pendant cinq ans !

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (HAUTEUR X LARGEUR X PROFONDEUR)	POIDS DE LIVRAISON
MMP250-30S-E	55,9 cm x 38,1 cm x 33 cm	14,5 kg (32 lb)
MMP175-30S-E	55,9 cm x 38,1 cm x 33 cm	14,5 kg (32 lb)

*** 175 ou 250 selon le modèle de l'onduleur.

MPSL-PE - MAGNUM PANEL



Le MPSL-PE Magnum-Dimensions (Magnum Panel, boîtier unique, faible capacité de Sensata Technologies) est conçu pour prendre en charge deux onduleurs au maximum.

Le MPSL-PE est illustré avec un seul onduleur (vendu séparément) et une plaque de support facultative.

CARACTÉRISTIQUES

Extensible

Commencez avec le boîtier et un onduleur, puis ajoutez facilement un deuxième onduleur lorsque vous le souhaitez grâce au MPX.

Installation facile

Tous les branchements sont montés à l'avant, notamment les disjoncteurs CA et CC et le MPX.

Économie de main-d'œuvre

Le boîtier est pré-câblé pour une installation rapide, permettant également de faire des économies de main-d'œuvre.

Disjoncteurs de charge CC

Compatible avec des disjoncteurs de charge CC avec rail DIN ou montés par l'arrière.

Knockouts pratiques

Les knockouts sur le côté du boîtier sont compatibles avec la plupart des régulateurs de charge.

COMPREND

- Un disjoncteur CC – 175 A ou 250 A
- Un disjoncteur bypass 60 A c.a.
- Câble de balai 500 A/50 mV CC
- Protection d'entrée CA de l'onduleur
- Hotte d'onduleur

Le MPSL-PE, notamment les produits Magnum-Dimensions installés, sont garantis pendant cinq ans !



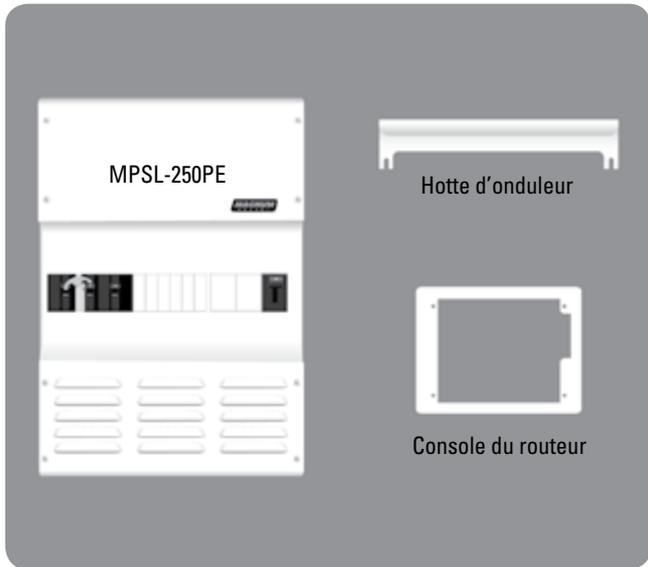
Le MPSL-E est illustré avec deux onduleurs (vendus séparément), une extension MPX facultative pour prendre en charge un second onduleur, ainsi qu'une plaque de support double et un routeur facultatifs.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (HAUTEUR X LARGEUR X PROFONDEUR)	POIDS DE LIVRAISON
MPSL175-PE	68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	22,7 kg (50 lb)
MPSL250-PE	68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	22,7 kg (50 lb)

CONFIGURATIONS MPSSL***-PE

Seules les configurations MPSSL250-PE sont illustrées ci-dessous pour plus de clarté.

MPSSL-250PE (tel que livré)



Le MPSSL-PE comprend :

- Système bypass 60 A c.a.
- Disjoncteur d'entrée de l'onduleur 30 A c.a.
- Coupe-batterie 250 A c.c.
- Câble de balai 500 A/50 mV CC
- Hotte d'onduleur
- Console du routeur

*** 175 ou 250 selon le modèle de l'onduleur.

MPSSL-250PE (tel qu'installé sur place)



Le MPSSL-PE comprend :

- Système bypass 60 A c.a.
- Onduleur d'entrée 30 A c.a.
- Coupe-batterie 250 A c.c.
- Câble de balai 500 A/50 mV CC
- Hotte d'onduleur
- Console du routeur

Puissance de sortie continue à 25° C :

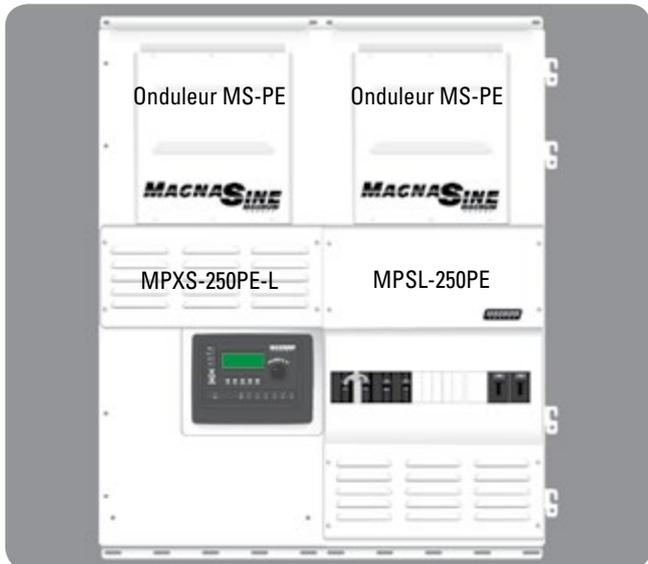
- 4,1 kVA avec un MS4124PE
- 4,3 kVA avec un MS4348PE

Options illustrées, mais non incluses :

- L'onduleur MS-PE empilé parallèlement est utilisé dans cette configuration de l'onduleur MP-E. Voir les panneaux de la série MMP-E pour plus d'informations sur les installations des onduleurs uniques.
- BP-S – Montage de la plaque de support unique

MPSSL-250PE AVEC MPXS-250PE-L

(tel qu'installé sur place)



Le MPSSL-PE avec MPX-PE comprend :

- Système bypass 60 A c.a.
- Onduleur d'entrées 30 A c.a. (x2)
- Coupe-batterie 250 A c.c. (x2)
- Câble de balai 500 A/50 mV CC
- Hotte d'onduleur (x2)
- Console du routeur

Puissance de sortie continue à 25° C :

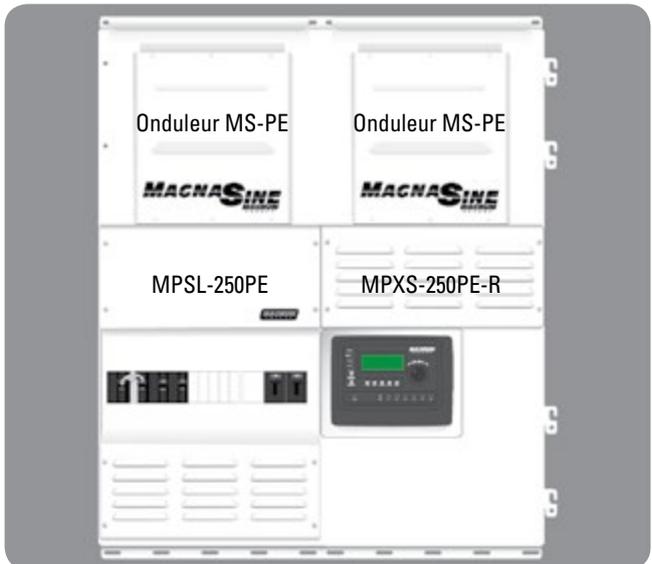
- 8,2 kVA avec deux MS4124PE
- 8,6 kVA avec deux MS4348PE

Options illustrées, mais non incluses :

- Onduleur MS-PE empilé parallèlement (x2)
- Routeur ME-RTR
- BP-D – Montage de la plaque de support double

MPSSL-250PE AVEC MPXS-250PE-R

(tel qu'installé sur place)



Le MPSSL-PE avec MPX-PE comprend :

- Système bypass 60 A c.a.
- Onduleur d'entrées 30 A c.a. (x2)
- Coupe-batterie 250 A c.c. (x2)
- Câble de balai 500 A/50 mV CC
- Hotte d'onduleur (x2)
- Console du routeur

Puissance de sortie continue à 25° C :

- 8,2 kVA avec deux MS4124PE
- 8,6 kVA avec deux MS4348PE

Options illustrées, mais non incluses :

- Onduleur MP-PE empilé parallèlement (x2)
- Routeur ME-RTR
- BP-D – Montage de la plaque de support double

MPSH-PE - MAGNUM PANEL



Le modèle MPSH-PE Magnum-Dimensions (Magnum Panel, boîtier unique, capacité élevée de Sensata Technologies) est conçu pour prendre en charge trois onduleurs au maximum.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité d'alimentation supérieure

Le disjoncteur bypass 125 A et le câble de balai 1 000 A c.c. offrent une prise en charge sécurisée de l'alimentation depuis des systèmes plus grands.

Extensible

Commencez avec le boîtier et un onduleur, puis ajoutez facilement jusqu'à trois onduleurs grâce au MPX-PE.

Économie de main-d'œuvre

Le boîtier est pré-câblé pour une installation rapide, permettant également de faire des économies de main-d'œuvre.

Installation facile

Tous les branchements sont montés à l'avant, notamment les disjoncteurs CA et CC et le MPX-PE.

Knockouts pratiques

Les knockouts sur le côté du boîtier sont compatibles avec les régulateurs de charge.

COMPREND

- Un disjoncteur CC – 175 A ou 250 A
- Un disjoncteur bypass 125 A c.a.
- Câble de balai 1000 A/100 mV CC
- Protection d'entrée CA de l'onduleur
- Hotte d'onduleur

Le MPSH-PE, notamment les produits Magnum-Dimensions installés, sont garantis pendant cinq ans !

Le MPSH-PE est illustré avec trois onduleurs (vendus séparément), deux extensions MPX-PE facultatives pour prendre en charge des onduleurs supplémentaires, ainsi que deux plaques de support et un routeur facultatifs.

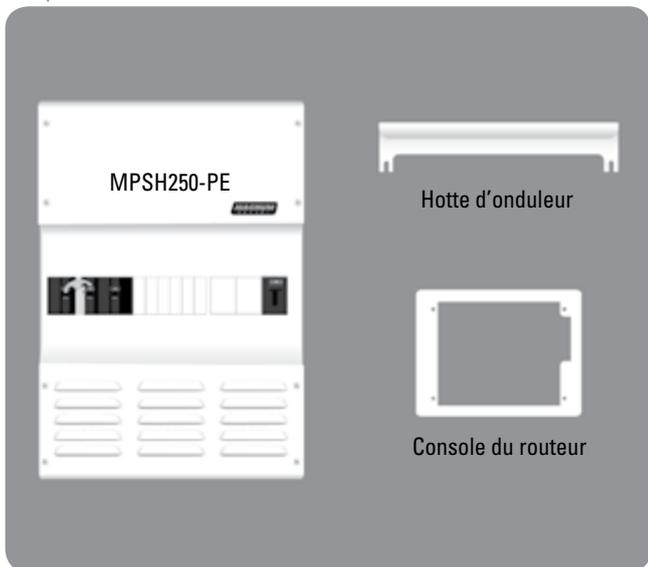
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (HAUTEUR X LARGEUR X PROFONDEUR)	POIDS DE LIVRAISON
MPSH175-PE	68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	24,1 kg (53 lb)
MPSH250-PE	68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	24,1 kg (53 lb)

CONFIGURATIONS MPSH***-PE

Seules les configurations MPSH250-PE sont illustrées ci-dessous pour plus de clarté.

MPSH250-PE

(tel que livré)



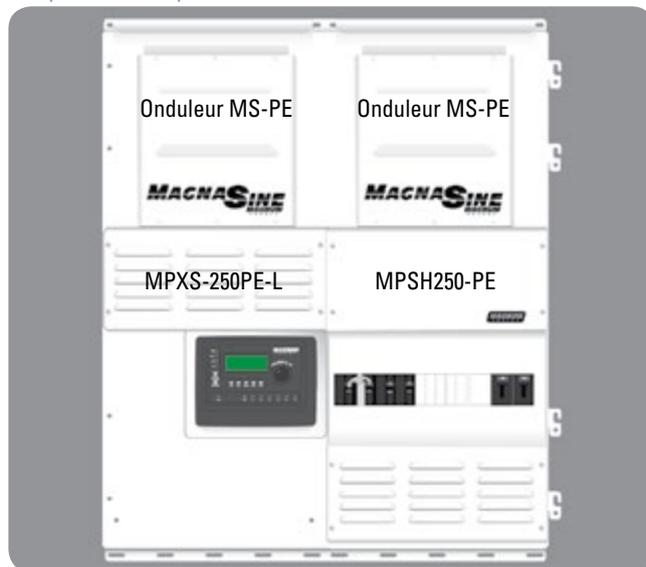
Le MPSH-PE comprend :

- Système bypass D125 A c.a.
- Disjoncteur d'entrée de l'onduleur 30 A c.a.
- Coupe-batterie 250 A c.c.
- Câble de balai 1 000 A/100 mV CC
- Hotte d'onduleur
- Console du routeur

*** 175 ou 250 selon le modèle de l'onduleur.

MPSH250-PE AVEC MPX-250PE-L

(tel qu'installé sur place)



Le MPSH-PE avec MPX-PE comprend :

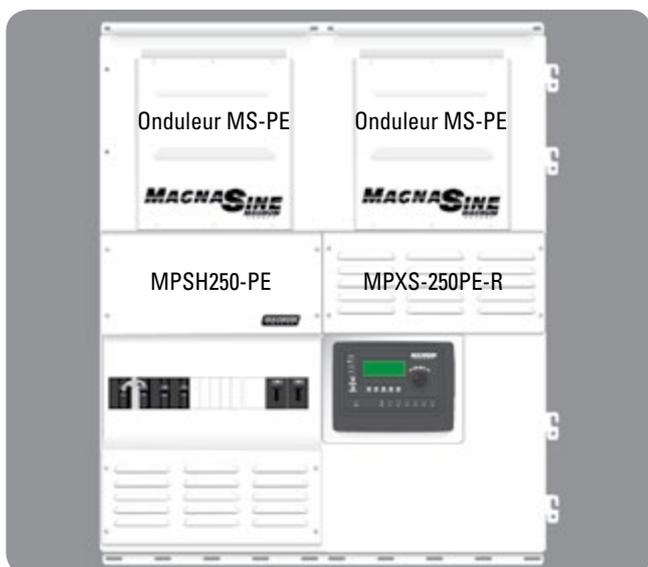
- Système bypass D125 A c.a.
- Onduleur d'entrée 30 A c.a. (x2)
- Coupe-batterie 250 A c.c. (x2)
- Câble de balai 1 000 A/100 mV CC
- Hotte d'onduleur (x2)
- Console du routeur

Puissance de sortie continue à 25° C :

- 8,2 kVA avec deux MS4124PE
 - 8,6 kVA avec deux MS4348PE
- Options illustrées, mais non incluses :**
- Onduleurs MS-PE empilés parallèlement (x2)
 - Routeur ME-RTR
 - BP-D – Montage de la plaque de support double

MPSH250-PE AVEC MPXS-250PE-R

(tel qu'installé sur place)



Le MPSH-PE avec MPX-PE comprend :

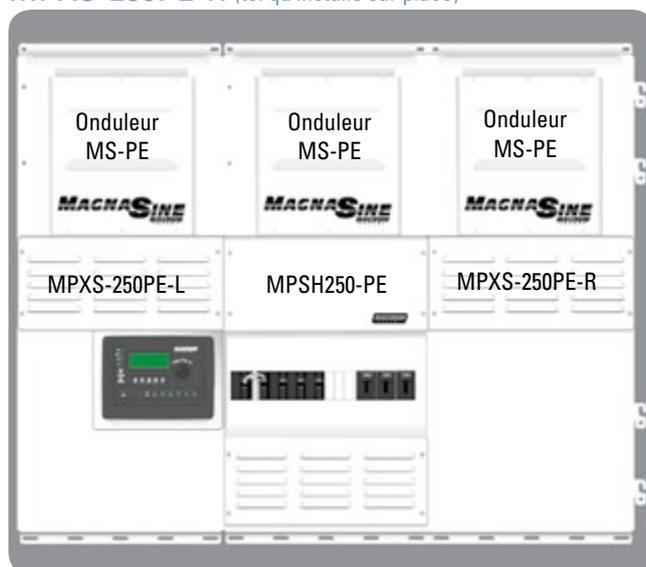
- Système bypass D125 A c.a.
- Onduleur d'entrée 30 A c.a. (x2)
- Coupe-batterie 250 A c.c. (x2)
- Câble de balai 1 000 A/100 mV CC
- Hotte d'onduleur (x2)
- Console du routeur

Puissance de sortie continue à 25° C :

- 8,2 kVA avec deux MS4124PE
 - 8,6 kVA avec deux MS4348PE
- Options illustrées, mais non incluses :**
- Onduleurs MS-PE empilés parallèlement (x2)
 - Routeur ME-RTR
 - BP-D – Montage de la plaque de support double

MPSH250-PE AVEC MPXS-250PE-L ET

MPXS-250PE-R (tel qu'installé sur place)



Le MPSH-PE avec MPX-PE comprend :

- Système bypass D125 A c.a.
- Onduleur d'entrée 30 A c.a. (x3)
- Coupe-batterie 250 A c.c. (x3)
- Câble de balai 1 000 A/100 mV CC
- Hotte d'onduleur (x3)
- Console du routeur

Puissance de sortie continue à 25° C :

- 12,9 kVA avec trois MS4348PE
- Options illustrées, mais non incluses :**
- Onduleurs MS-PE empilés parallèlement (x3)
 - Routeur ME-RTR
 - BP-S – Montage de la plaque de support unique
 - BP-D – Montage de la plaque de support double

MPDH-PE - MAGNUM PANEL



Le modèle MPDH-PE Magnum-Dimensions (Magnum Panel, boîtier double, capacité élevée de Sensata Technologies) est conçu pour prendre en charge quatre onduleurs avec deux boîtiers au maximum (un pour les branchements CA et l'autre pour les branchements CC).

CARACTÉRISTIQUES

Capacité d'alimentation supérieure

Le disjoncteur bypass 125 A et le câble de balai 1 000 A c.c. offrent une prise en charge sécurisée de l'alimentation depuis des systèmes plus grands.

Extensible

Commencez avec le boîtier et un onduleur, puis ajoutez facilement jusqu'à quatre onduleurs grâce au MPX-PE.

Installation facile

Tous les branchements sont montés à l'avant, notamment les disjoncteurs CA et CC et le MPX-PE.

Économie de main-d'œuvre

Le boîtier est pré-câblé pour une installation rapide, permettant également de faire des économies de main-d'œuvre.

Disjoncteurs de charge CC

Compatible avec des disjoncteurs de charge CC avec rail DIN ou montés par l'arrière.

Knockouts pratiques

Les knockouts sur le côté des boîtiers sont compatibles avec les régulateurs de charge.

Boîtiers CA et CC distincts

Pour les installateurs qui préfèrent des boîtiers distincts, le MPDH-PE propose une solution simple.

COMPREND

- Deux disjoncteurs CC – 175 A ou 250 A
- Un disjoncteur bypass 125 A c.a.
- Câble de balai 1000 A/100 mV CC
- Protection d'entrée CA de l'onduleur
- Deux hottes d'onduleur

Le MPDH-PE, notamment les produits Magnum-Dimensions installés, sont garantis pendant cinq ans !

Le MPDH-PE est illustré avec quatre onduleurs (vendus séparément), deux extensions MPX-PE facultatives pour prendre en charge des onduleurs supplémentaires, ainsi que deux plaques de support et le routeur Magnum-Dimensions facultatifs.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (HAUTEUR X LARGEUR X PROFONDEUR)	POIDS DE LIVRAISON
MPDH175-PE	MPDH175-PE-CA : 68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	MPDH175-PE-CA : 20,9 kg (46 lb)
	MPDH175-PE-CC : 68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	MPDH175-PE-CC : 21,8 kg (48 lb)
MPDH250-PE	MPDH250-PE-CA : 68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	MPDH250-PE-CA : 20,9 kg (46 lb)
	MPDH250-PE-CC : 68,6 cm x 45,7 cm x 38,1 cm	MPDH250-PE-CC : 21,8 kg (48 lb)

CONFIGURATIONS MPDH***-PE

*** 175 ou 250 selon le modèle de l'onduleur.

Seules les configurations MPDH250-PE sont illustrées ci-dessous pour plus de clarté.

MPDH250-PE

(tel que livré)

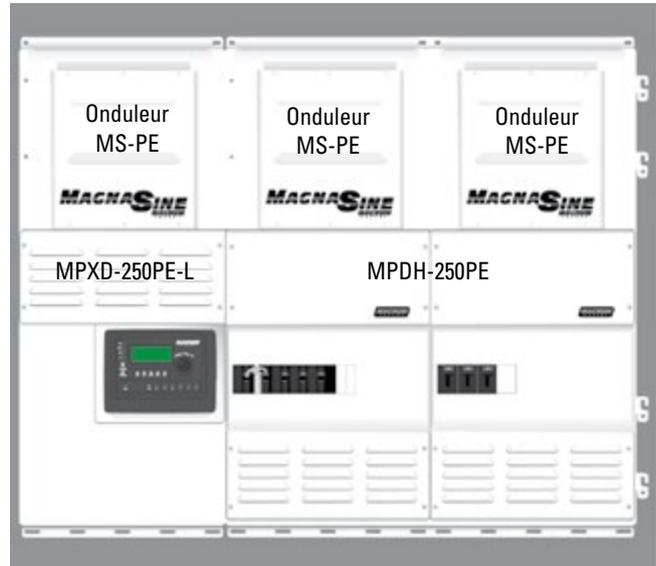


Le MPDH-PE comprend :

- Système bypass D125 A c.a.
- Onduleur d'entrée 30 A c.a. Disjoncteur (x2)
- Coupe-batterie 250 A c.c. (x2)
- Câble de balai 1 000 A/100 mV CC
- Hotte d'onduleur (x2)
- Console du routeur

MPDH250-PE AVEC MPXD-250PE-L

(tel qu'installé sur place)



Le MPDH-PE avec MPX-PE comprend :

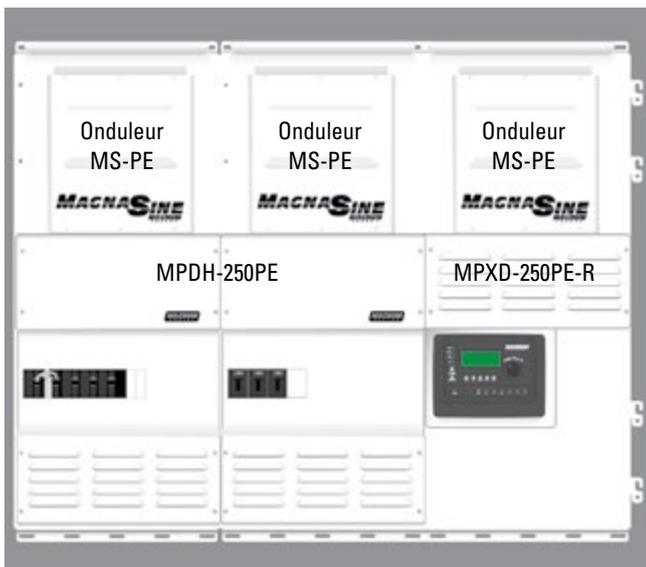
- Système bypass D125 A c.a.
- Onduleur d'entrée 30 A c.a. Disjoncteur (x3)
- Coupe-batterie 250 A c.c. (x3)
- Câble de balai 1 000 A/100 mV CC
- Hotte d'onduleur (x3)
- Console du routeur

Puissance de sortie continue à 25° C :

- 12,3 kVA avec trois MS4124PE
 - 12,9 kVA avec trois MS4348PE
- Options illustrées, mais non incluses :**
- Onduleurs MS-PE empilés parallèlement (x3)
 - Routeur ME-RTR
 - BP-S – Montage de la plaque de support unique
 - BP-D – Montage de la plaque de support double

MPDH250-PE AVEC MPXD-250PE-R

(tel qu'installé sur place)



Le MPDH-PE avec MPX-PE comprend :

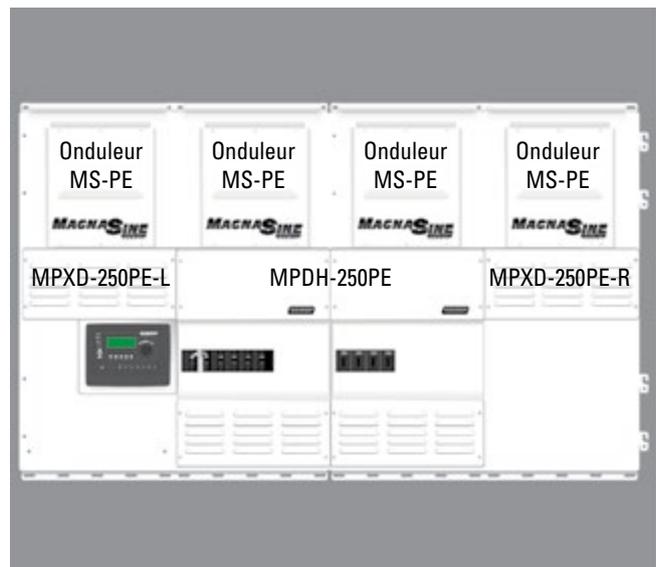
- Système bypass D125 A c.a.
- Disjoncteur d'entrée de l'onduleur 30 A c.a. (x3)
- Coupe-batterie 250 A c.c. (x3)
- Câble de balai 1 000 A/100 mV CC
- Hotte d'onduleur (x3)
- Console du routeur
- 12,9 kVA avec trois MS4348PE
- Onduleurs MS-PE empilés parallèlement (x3)
- Routeur ME-RTR
- BP-S – Montage de la plaque de support unique
- BP-D – Montage de la plaque de support double

Puissance de sortie continue à 25° C :

- 12,3 kVA avec trois MS4124PE

MPDH250-PE AVEC MPXD-250PE-L ET MPXD-250PE-R

(tel qu'installé sur place)



Le MPDH-PE avec MPX-PE comprend :

- Système bypass D125 A c.a.
- Disjoncteur d'entrée de l'onduleur 30 A c.a. (x4)
- Coupe-batterie 250 A c.c. (x4)
- Câble de balai 1 000 A/100 mV CC
- Hotte d'onduleur (x4)
- Console du routeur

Puissance de sortie continue à 25° C :

- 16,4 kVA avec quatre MS4124PE
 - 17,2 kVA avec quatre MS4348PE
- Options illustrées, mais non incluses :**
- Onduleurs MS-PE empilés parallèlement (x4)
 - Routeur ME-RTR
 - BP-D – Montage de la plaque de support double (x2)

ACCESSOIRES DU MAGNUM PANEL

Plaques de support



PLAQUE DE SUPPORT POUR MMP-E (BP-MMP)

Plaque de support pour MMP-E.
Compatible avec un MMP-E uniquement.

Référence du modèle

- BP-MMP

Dimensions de livraison (hauteur x largeur x profondeur)

96,5 cm x 43,2 cm x 5,1 cm

Fonctionne avec

Panneau MMP-E..... 18

PAGE

Poids de livraison

5,0 kg (11 lb)



PLAQUE DE SUPPORT UNIQUE (BP-S)

Plaque de support unique pour les panneaux Magnum. Compatible avec un boîtier (MPSL-PE, MPSH-PE, MPXS-PE ou MPXD-PE).

Référence du modèle

- BP-S

Dimensions de livraison (hauteur x largeur x profondeur)

106,7 cm x 88,9 cm x 5,1 cm

Fonctionne avec

MPSL-PE 19

MPSH-PE 21

MPXS-PE..... 26

MPXD-PE..... 26

PAGE

Poids de livraison

8,2 kg (18 lb)



PLAQUE DE SUPPORT DOUBLE (BP-D)

Plaque de support double pour les panneaux Magnum. Compatible avec deux boîtiers (MPSL-PE avec MPXS-PE, MPSH-PE avec MPXS-PE, deux MPX-PE, ou MPDH-PE).

Référence du modèle

- BP-D

Dimensions de livraison (hauteur x largeur x profondeur)

106,7 cm x 88,9 cm x 5,1 cm

Fonctionne avec

MPSL-PE 19

MPSH-PE 21

MPDH-PE..... 23

MPXS-PE..... 26

MPXD-PE..... 26

PAGE

Poids de livraison

15,5 kg (34 lb)

ACCESSOIRES DU MAGNUM PANEL

Disjoncteurs



DISJONCTEUR - CC, MONTAGE ARRIÈRE

Disjoncteur CC monté par l'arrière pour les séries MMP-E et MP-PE.

Référence du modèle

- BR-DC75-BM
- BR-DC100-BM

Fonctionne avec

	PAGE
Panneau MMP-E.....	18
MPSL-PE	19
MPSH-PE	21
MPDH-PE.....	23
MPXS-PE.....	27
MPXD-PE.....	27



DISJONCTEUR - CC, HAUTE CAPACITÉ

Disjoncteur CC monté à l'avant pour les séries MMP-E et MP-PE.

Référence du modèle

- BR-DC175
- BR-DC250

Fonctionne avec

	PAGE
Panneau MMP-E.....	18
MPSL-PE	19
MPSH-PE	21
MPDH-PE.....	23
MPXS-PE.....	27
MPXD-PE.....	27

ACCESSOIRES DU MAGNUM PANEL

Kits d'extension MPX-PE



SÉRIE MPX-PE

Boîte d'extension à utiliser avec le système MP-E. Chaque MPX-PE correspond à un MS-PE.

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)

27,9 cm x 50,8 cm x 30,5 cm

Poids de livraison

9,5 kg (21 lb)

RÉFÉRENCE DU MODÈLE	COMPREND	FONCTIONNE AVEC	PAGE
MPXS-175PE-L	Câbles et disjoncteur CC/CA, hotte-MP	MPSL175-PE	19
		MPSH175-PE	21
MPXS-250PE-L	Câbles et disjoncteur CC/CA, hotte-MP	MPSL250-PE	19
		MPSH250-PE	21
MPXS-175PE-R	Câbles et disjoncteur CC/CA, hotte-MP	MPSL175-PE	19
		MPSH175-PE	21
MPXS-250PE-R	Câbles et disjoncteur CC/CA, hotte-MP	MPSL250-PE	19
MPXD-175PE-L	Câbles et disjoncteur CC/CA, hotte-MP, câbles parallèles	MPDH175-PE	23
MPXD-250PE-L	Câbles et disjoncteur CC/CA, hotte-MP, câbles parallèles	MPDH250-PE	23
MPXD-175PE-R	Câbles et disjoncteur CC/CA, hotte-MP, câbles parallèles	MPDH175-PE	23
MPXD-250PE-R	Câbles et disjoncteur CC/CA, hotte-MP, câbles parallèles	MPDH250-PE	23

ACLD-40

Contrôleur de déviation de charge 4 kW CA



Référence du modèle

- ACLD-40

Compatible avec

- Systèmes d'énergie renouvelable une installation électrique de ;

Fonctionne avec

	PAGE
Série MS-PE.....	14
Système de panneau MMP-E.....	18
Système de panneau MP-E.....	20

Garantie

- Garantie standard de trois ans. Garantie de cinq ans si acheté avec ou installé sur un panneau MP-PE ou MMP-E.

PRÉSENTATION DE LA FAÇON LA PLUS SOPHISTIQUEE D'AJOUTER UN CHARGEMENT EN TROIS PHASES À VOTRE SYSTÈME COUPLÉ CA

Qu'est-ce qu'un ACLD (contrôleur de déviation de charge CA) ?

Le dispositif ACLD surveille la tension du banc de batteries de secours et, si la tension atteint un niveau prédéterminé, il connecte un déviateur de charge d'une taille suffisante à la batterie ou à la source d'énergie pour éviter une augmentation encore plus élevée de la tension de la batterie. Le contrôleur continue d'engager et de désengager la charge aussi souvent que nécessaire pour éviter la surcharge de la batterie.

Un contrôleur de déviation de charge CA est utilisé pour dévier l'excès d'énergie vers une charge CA afin d'éviter la surcharge du banc de batteries connecté à un onduleur de secours, lorsqu'il fonctionne avec une application couplée CA.

Caractéristiques du ACLD-40

- Contrôle jusqu'à 4 000 W d'excès de puissance pour prévenir la surcharge de la batterie.
- Fonctionne avec des systèmes de 24 ou 48 V.
- Permet d'utiliser des charges CA communes, résistives domestiques au lieu de charges CC pouvant être difficiles à trouver pour dévier l'excès de courant.
- Ports de réseau et d'onduleur faciles d'accès.
- Le protocole standard RS485 MagNet permet de communiquer avec les onduleurs et télécommandes Magnum.
- Peut utiliser l'énergie produite par des systèmes solaires, éoliens ou hydrauliques.
- Fournit une tension de MLI (modulation de largeur d'impulsion) lorsque le déviateur de charge est alimenté afin d'exécuter le chargement sans coupure.

SPÉCIFICATIONS DU ACLD-40

ACLD-40	
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	
Fréquence	50/60 Hz
Tension d'entrée	240 V c.a. ± 10 %
Tension de sortie	0 - 240 V c.c.
Alimentation continue	4 000 VA
FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS GÉNÉRALES	
Référencements	Conforme ETL à la seconde édition de la norme UL 1741 et à la norme CSA C22.2 n°107.1-01
Garantie	Trois ans (cinq si acheté avec ou installé sur un système MP/MMP)
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C (-4° F à 140° F)
Température de non-fonctionnement	-40° C à +70° C (-40° F à 158° F)
Humidité de fonctionnement	0 à 95 % HR (sans condensation)
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES	
Dimensions de l'unité (largeur x hauteur x profondeur)	29,2 cm x 34,9 cm x 17,8 cm (11,5 po x 13,75 po x 7 po)
Dimensions de livraison (largeur x hauteur x profondeur)	34,6 cm x 40,3 cm x 23,7 cm (13,6 po x 15,8 po x 9,3 po)
Montage	Étagère (en haut ou en bas) ou mur (avec fentes)
Poids	9,1 kg (20 lb)
Poids de livraison	10,5 kg (23 lb)
Hauteur max. de fonctionnement	4 570 m (15 000 pi)

Remarque : Le ACLD-40 doit être connecté à un onduleur de la série MS-PE et à un déviateur de charge externe.

SCHÉMA DU SYSTÈME ACDL QUAND L'ALIMENTATION PUBLIQUE EST DISPONIBLE

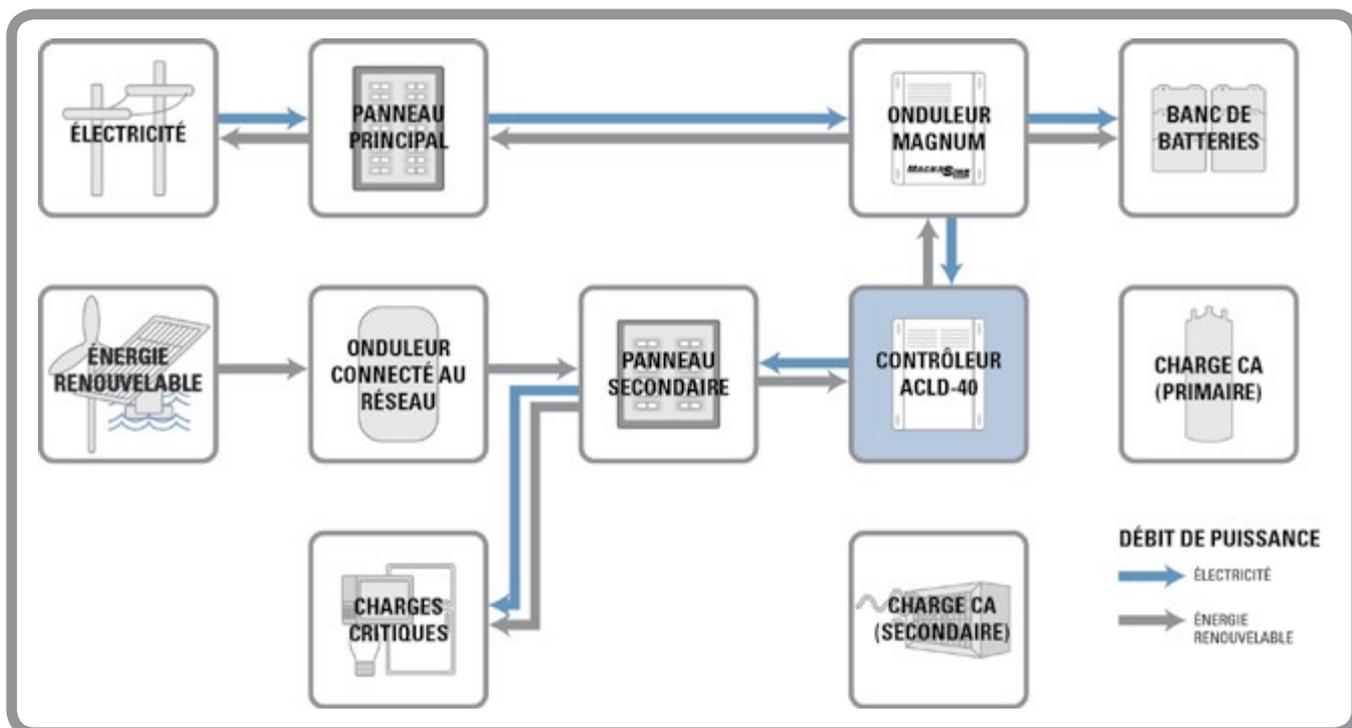
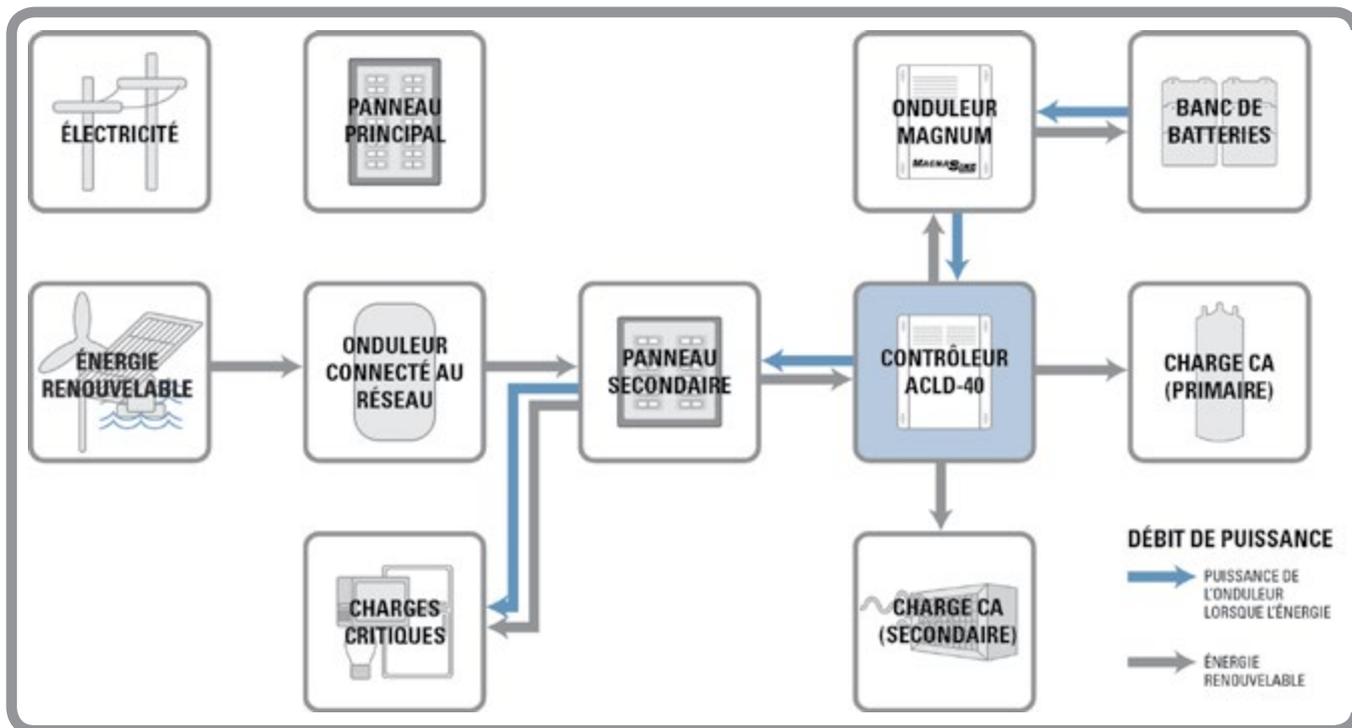


SCHÉMA DU SYSTÈME ACDL QUAND L'ALIMENTATION PUBLIQUE N'EST PAS DISPONIBLE



MODULE DE DÉMARRAGE AUTOMATIQUE DE GÉNÉRATEUR (AGS)



Référence du modèle

- ME-AGS-S
- ME-AGS-N

Fonctionne avec

	PAGE
Onduleur/chargeur de la série MM-E.....	6
Onduleur/chargeur de la série MMS-E.....	8
Onduleur/chargeur de la série MS-E.....	10
Onduleur/chargeur de la série MS-AEJ.....	12
Onduleur/chargeur de la série MS-PE.....	14
Onduleur/chargeur de la série RD-E.....	16

Le modèle ME-AGS-S ne requiert aucun onduleur/chargeur.

Accessoires disponibles

- ME-PT1
- ME-PT2

N'hésitez pas à nous contacter et à nous poser des questions sur les spirales de raccord PT-1 et PT-2 pour commencer des applications sur mesure.

Imaginez pouvoir profiter d'une journée hors de chez vous tout en sachant que votre espace de vie restera frais et confortable, et que vos batteries resteront chargées et prêtes pour toutes vos activités quotidiennes. Quelle merveilleuse sensation que de rentrer chez soi après un jour d'absence pour trouver une maison fraîche, confortable et agréable où les batteries sont chargées. Le démarrage automatique de générateur (AGS) Magnum-Dimensions de Sensata-Technologies peut répondre à toutes vos attentes.

Le modèle AGS Magnum-Dimensions est compatible avec la plupart des générateurs les plus courants (notamment Onan, Powertech, Generac, Westerbeke, Kohler, EPS et Northern Lights) et des générateurs portables avec démarrage électrique. Veuillez consulter votre revendeur Sensata Technologies pour vérifier la compatibilité avec un modèle en particulier.

Démarez automatiquement votre générateur :

Le modèle AGS est conçu pour démarrer automatiquement votre générateur selon la condition de batterie faible ou la température ambiante de la pièce.

Ajustez le dispositif AGS à vos besoins :

Avec le ME-AGS-N, vous pouvez régler plusieurs paramètres pour démarrer et arrêter le générateur. En utilisant le ME-RC, le ME-AGS-N dispose d'ajustements de base comme la tension de la batterie ou la température. En utilisant le ME-ARC, le ME-AGS-N dispose de fonctionnalités avancées de marche et d'arrêt, dont la tension de la batterie, l'heure du jour, les ampères CA, le temps d'exercice et l'état de charge.

Marche et arrêt manuelles : les paramètres AGS n'interfèrent pas avec l'opération de marche/arrêt manuelle du générateur. Utilisez un commutateur de marche ou d'arrêt existant pour votre générateur.

Deux modèles disponibles :

La version non connectée de l'AGS (ME-AGS-S) peut être installée et fonctionner correctement sans onduleur. La version réseau de l'AGS (ME-AGS-N) permet à l'AGS de fonctionner via le panneau à distance MPE-RC50.

- **Le kit ME-AGS-N comprend :** un module AGS (3 relais), un câble réseau (3 m ; 10 pi) et un câble de capteur de température à distance (18 m ; 60 pi).
- **Le kit ME-AGS-S comprend** un module AGS (3 relais), un commutateur de test marche/arrêt à distance, un boîtier de commutateur, un câble à 6 fils (8 m ; 25 pi) et dispose d'ajustements de base comme la tension ou la température de la batterie.



CARACTÉRISTIQUES DU ME-AGS-N*

- Tous les paramètres peuvent être réglés depuis les télécommandes ME-RC et ME-ARC.
- Le démarrage automatique est verrouillé quand l'alimentation publique est disponible.
- Mode de générateur portatif.

SCHÉMA DE CÂBLAGE AGS POUR LES SYSTÈMES NON CONNECTÉS (ME-AGS-S)

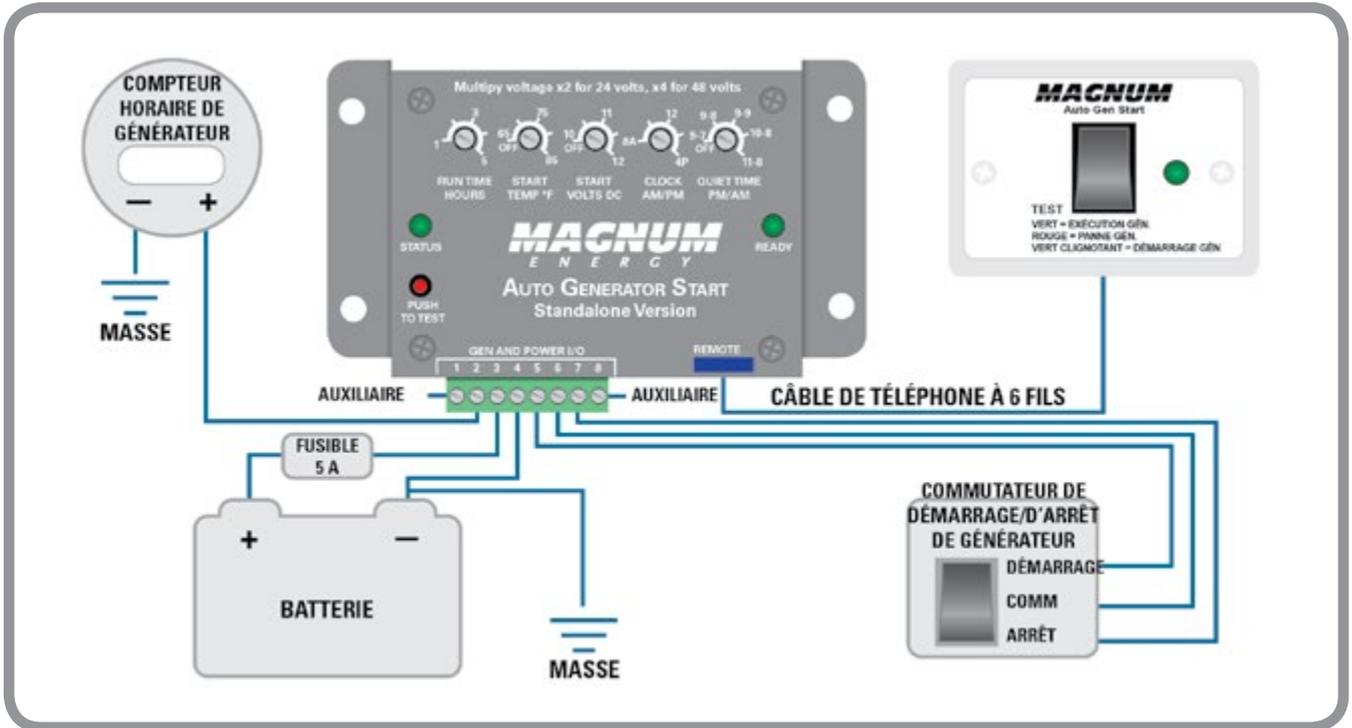
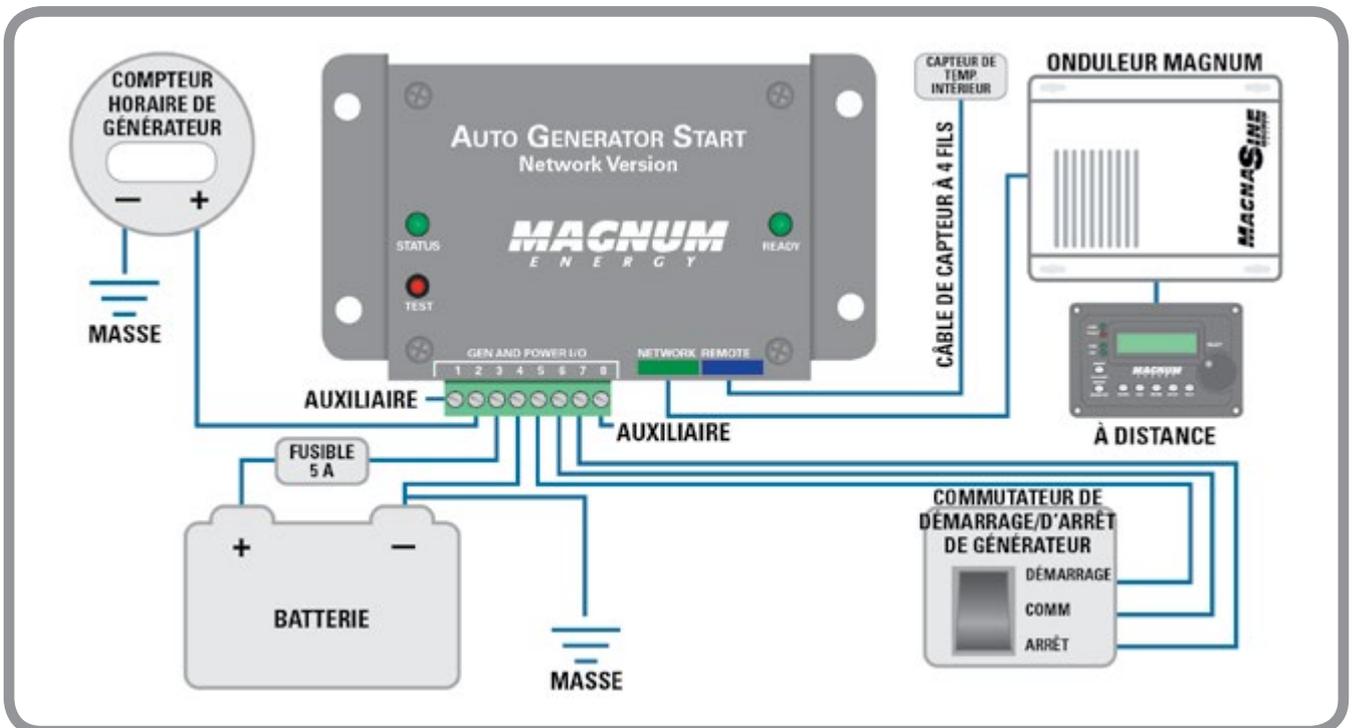


SCHÉMA DE CÂBLAGE AGS POUR LES SYSTÈMES CONNECTÉS (ME-AGS-N)



* Les caractéristiques du modèle AGS-N nécessitent une télécommande version 1.6 et un AGS version 5.0 ou supérieure.

KIT DE SURVEILLANCE DES BATTERIES (ME-BMK)



Référence du modèle

- ME-BMK
- ME-BMK-NS (sans câble de balai)

Fonctionne avec

	PAGE
Onduleur/chargeur de la série MM-E.....	6
Onduleur/chargeur de la série MMS-E.....	8
Onduleur/chargeur de la série MS-E.....	10
Onduleur/chargeur de la série MS-AEJ.....	12
Onduleur/chargeur de la série MS-PE.....	14
Onduleur/chargeur de la série RD-E.....	16

Vous pouvez surveiller votre banc de batteries en toute simplicité grâce au kit de surveillance des batteries (ME-BMK)* de Sensata Technologies. Fonctionnant comme une « jauge de carburant » pour vos batteries, le ME-BMK surveille l'état de charge et indique ensuite cette information dans un affichage facile à lire via les télécommandes ME-RC ou ME-ARC. Grâce à des lectures d'état de charge précises, vous pouvez éviter de charger inutilement vos batteries et faire des économies de carburant et d'entretien à long-terme.

Si vous disposez déjà d'un onduleur/chargeur Magnum-Dimensions et d'une télécommande Magnum-Dimensions*, le ME-BMK permet d'améliorer facilement votre onduleur/chargeur. Installez simplement le kit selon le guide d'installation et commencez à surveiller votre banc de batteries via le bouton « Meter » (Compteur) de votre ME-RC ou de votre ME-ARC.

LECTURES DISPONIBLES DEPUIS LE ME-BMK/ME-BMK-NS

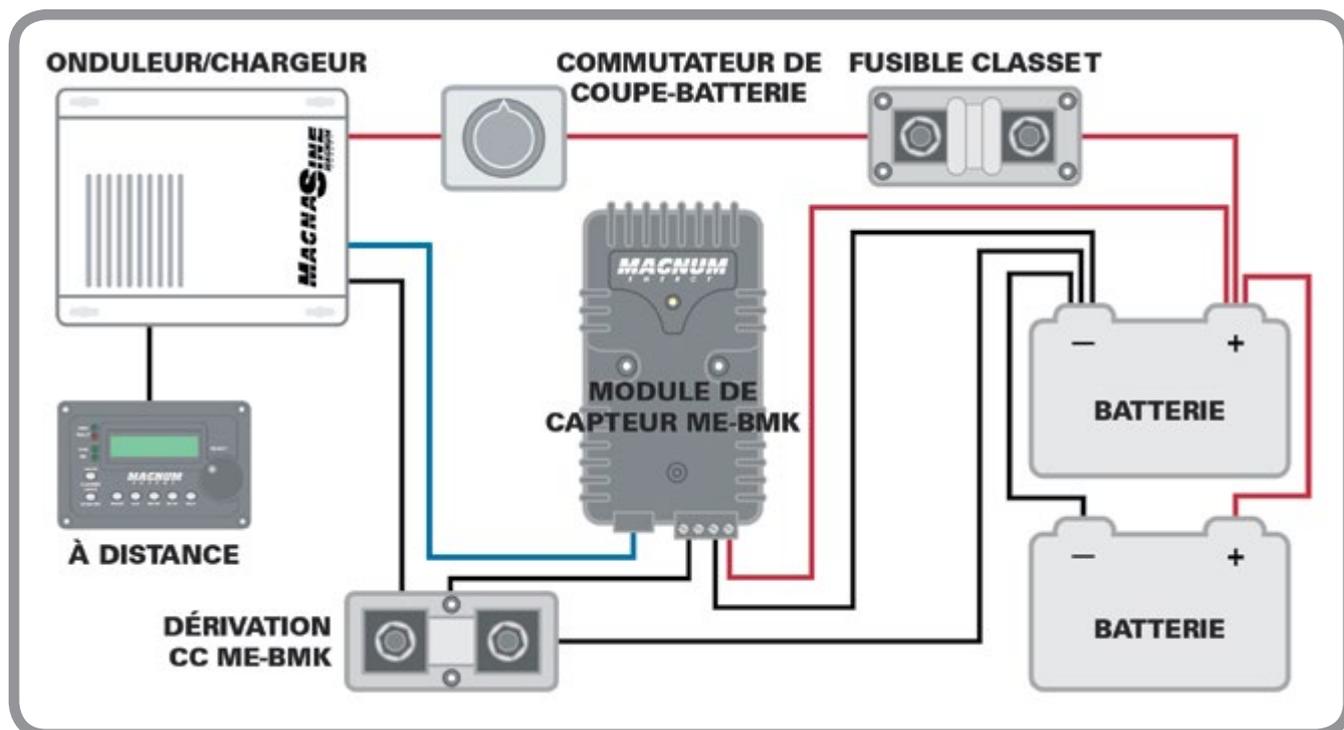
- État de charge 0 à 100 %
- Volts CC
- Ampères CC
- Ampères heures d'entrée/de sortie
- Ampères heures de sortie réinitialisables
- Total des ampères heures de sortie
- Volts CC minimums
- Volts CC maximums
- Température compensée
- Détection automatique de la tension d'entrée

LE KIT COMPREND

- Module de capteur
- Câble de balai CC 50 mV/câble de balai 500 A (non inclus dans le kit ME-BMK-NS)
- Paire de câbles torsadés de 1,5 m (5 pi) de long, câble 18 AWG
- Cordon de branchement de 3 m (10 pi) de long, 4 conducteurs, standard téléphone

* Télécommande ME-RC version 2.0 ou supérieure nécessaire.

SCHÉMA DE LA CONFIGURATION DE BASE DU ME-BMK



SPÉCIFICATIONS DU ME-BMK

	ME-BMK
Volts CC	Détection automatique de tension 7 à 70 ($\pm 0,5\%$)
Ampères CC	$\pm 0,1$ à 999 ($\pm 1,0\%$)
% de l'état de charge de la batterie	0 à 100 % (incrément de 1 %)
Consommation énergétique	< 0,6 W
Ampères heures d'entrée/de sortie	$\pm 32\,768$ ampères heures (incrément de 1 Ah)
rAH de sortie (ampères heures réinitialisables supprimés)	0 à 65 353 ampères heures, réinitialisables (incrément de 0,1 Ah)
tAH de sortie (total des ampères heures supprimés)	0 à 65 535 000 ampères heures (incrément de 0,1000 ou 100 Ah)
CC minimum/maximum	7 à 70 V c.c., réinitialisables
Poids de livraison	0,9 kg (2 lb)
Le kit comprend	Manuel, module de capteur, câble de balai CC, paire de câbles torsadés et câble de communication
Câble de capteur	Paire torsadée : bleu et orange, 1,5 m (5 pi) de long, câble 18 AWG
Câble de communication	4 conducteurs, paire torsadée de 3 m (10 pi), standard téléphone
Prérequis de la télécommande	Doit être utilisée avec un ME-RC avec micrologiciel version 2.0 ou supérieure ou un ME-ARC (toutes les versions)
CÂBLE DE BALAI (NON INCLUS AVEC LE KIT ME-BMK-NS)	
Résistance	0,1 milliohm (500 A à 50 mV)
Courant continu	410 ampères maximum
Courant de surcharge	Une surcharge de 500 A pendant moins de 5 minutes avec un fonctionnement normal à moins de 300 A

Test pour spécifications à 25° C. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

LE MAGWEB : KIT DE SURVEILLANCE EN LIGNE



Référence du modèle

- ME-MW-W (sans fil)
- ME-MW-E (Ethernet)

Fonctionne avec

PAGE

- Onduleur/chargeur de la série MS-E 10
- Onduleur/chargeur de la série MS-AEJ 12
- Onduleur/chargeur de la série MS-PE 14
- Onduleur/chargeur de la série RD-E 16

Surveillance en ligne

- Onduleur/chargeur États Paramètres du logiciel Défauts Volts CC, ampères CC Onduleur, chargement des DEL Menus techniques
- État de surveillance des batteries
- État du démarrage automatique du générateur (AGS)

La série MagWeb Magnum-Dimensions de Sensata Technologies est un outil puissant et économique pour surveiller à distance les onduleurs et accessoires des séries Magnum-Dimensions. Le MagWeb permet de surveiller en direct l'onduleur, la batterie et le module de démarrage automatique du générateur sur Internet. En utilisant votre connexion Internet habituelle, le MagWeb met à votre disposition des conditions historiques et en temps réel à travers un navigateur Web sur data.magnumenergy.com.

ÉCHANTILLONS DE DONNÉES

Le MagWeb transmet en continu des données à vos pages Web personnelles en fournissant des détails sur les conditions de courant, les paramètres de courant et les résumés quotidien pour les archives d'historique. Les exemples ci-dessous sont des captures d'écran des pages Web standards.

Paramètres de courant

Settings Date:	2010-10-05 18:48:23
Inverter Settings	
Model:	MS4024
Revision:	3.7
Stack Mode:	Standalone Unit
Remote Settings	
Revision:	2.1
AC Search Watts:	No Searching, Always On
AC Shore Amps:	60
Charger Amps:	20% of full value
Auto Generator Start:	Off
Battery Size:	1600 amp / hours
Low Battery Cut-Out:	21.0 VDC
Absorb Voltage / Time:	28.8 VDC (for 0.0 hours)
Float Voltage:	27.0 VDC
Equalize Voltage:	28.9 VDC
Battery Monitor	
Revision:	1.0

Conditions de courant

Date:	2010-10-05 18:50:25
Battery Monitor (DC)	
State of Charge:	100%
Volts / Amps:	26.88 VDC @ 17.2 amps (462 watts)
Amp Hours In / Out:	+69 amp hours
Volts Min / Volts Max:	23.33 VDC Min / 30.42 VDC Max
Inverter	
Status:	Absorb Mode Absorbing with AC
LEDs:	Inverting Charging
Temperatures:	Battery: 25°C / 77°F Transformer: 59°C / 136°F FETs: 41°C / 105°F
AC Out:	Active, (0 amps)
AC In:	Active, (0 amps)

Résumé quotidien du système

MAGNUM
The Powerful Difference

MAGNUM Daily System Summary

Summary: 2010-10-05 18:50:25

Battery State of Charge: 100%

AC Out: Active, (0 amps)

AC In: Active, (0 amps)

Graph showing Battery State of Charge over time.



Version Ethernet économique disponible !

SPÉCIFICATIONS MAGWEB

FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE

Intervalle d'échantillonnage fixé à 30 secondes

2 800 mesures par jour

COMMUNICATION (802.15.4 XBEE SANS FIL)

À utiliser avec notre service data.magnumenergy.com

Version pour les États-Unis 2,4 GHz, 63 mW (+18 dBm), plage intérieure de 91 m (300 pi), ligne directe d'environ 2 km (1 mile) pour la plage extérieure

Version internationale 2,4 GHz, 10 mW (+10 dBm), plage intérieure de 61 m (200 pi), ligne directe de 762 m (2 500 pi) pour la plage extérieure, sur commande uniquement

Version faible tension 2,4 GHz, 1 mW (+0 dBm), plage intérieure de 30 m (100 pi), ligne directe d'environ 91 m (300 pi) pour la plage extérieure, sur commande uniquement

Spectre étalé à séquence directe (DSSS)

Connecteur RP-SMA et antenne en caoutchouc incluse

Nécessite une connexion 802.15.4 XBee à une passerelle Ethernet sans fil

Approbations sans fil États-Unis (FCC Partie 15.247)
Industry Canada (IC)
Europe
Japon
Australie

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MagWeb < 0,1 W en moyenne de bus Magnum

Passerelle sans fil < 4 W en moyenne de 120 V c.a.

MATÉRIAUX

Boîtier MagWeb Plastique ABS, ignifuge, UL94V-0

Boîtier de la passerelle sans-fil Aluminium anodisé

Tous les composants sont conformes aux RoHS, pas de plomb utilisé dans les usines

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

Poids de livraison 1,36 kg (3 lb)

LE KIT COMPREND

MagWeb 802.15.4 Guide
Câble de communication : 2 conducteurs, paire torsadée de 3 m (10 pi), standard téléphone
Vis de montage
Antenne

Passerelle sans fil 802.15.4 Antenne
Câble Ethernet 3 m (10 pi)
Adaptateur CA (Energy Star, prise nord américaine)

PRÉREQUIS DE LA TÉLÉCOMMANDE

ME-RC ou ME-ARC requis quand d'autres appareils de surveillance que les onduleurs sont utilisés

Test pour spécifications à 25° C. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

RÉGULATEUR DE CHARGE PT-100

Maximiser la récolte d'énergie et améliorer la durée de vie de la batterie



Référence du modèle

- PT-100

Compatible avec

- Systèmes d'énergie renouvelable
une installation électrique de ;

Fonctionne avec

	PAGE
Série MS-PE.....	14
Système de panneau MMP-E.....	18
Système de panneau MP-E.....	20

Le PT-100 est un régulateur à recherche du point de puissance maximum (MPPT) conçu pour récolter l'énergie maximum disponible dans le champ photovoltaïque pour charger les batteries. L'algorithme MPPT du PT-100 trouve le point de puissance maximum du champ pour fonctionner, tout en régulant le courant de sortie et la tension de la batterie pour charger entièrement la batterie.

CARACTÉRISTIQUES

- **Haute capacité :**
Le PT-100 fournit une efficacité de conversion supérieure à 99 % et utilise moins de deux watts de courant en mode nuit.
- **MPPT :** Une technologie de recherche du point de puissance maximum pour une meilleure efficacité de puissance de sortie PV.
- **Options de tension :**
Compatible avec les systèmes de batteries à 12, 24 ou 48 V avec détection automatique de la tension du système.
- **Prend en charge un large champ photovoltaïque :** Un seul régulateur prend en charge un large champ photovoltaïque jusqu'à 6 600 W.
- **Chargement optimal de la batterie :**
Compensation automatique de la température de la batterie grâce à un capteur externe de température (inclus) pour une meilleure charge de la batterie, même lors de changements extrêmes de température.
- **Chargement avec états multiples :**
Maximise la performance du système et améliore la durée de vie de la batterie
- **GFDI :** Disjoncteur de fuite de terre PV intégré pouvant mesurer une fuite et faire un diagnostic avant un défaut.
- **Protection électronique complète :**
Protection contre la surchauffe, réduction de puissance en cas de température élevée, court-circuit PV et coupure de l'entrée PV élevée, protection contre la surintensité de sortie et protection retour de nuit (courant inverse).
- **Écran et voyants DEL :** Voyants DEL multiples et grand écran digital DEL sur le panneau avant pour lire facilement les informations du système.
- **AFCI :** Détecteur d'arc électrique PV intégré qui détecte, indique et éteint les séries d'arcs. L'AFCI est conçu conformément aux nouvelles normes de l'article 690.11 du code national électrique (NEC).
- **Installation pratique :** Branchez facilement tous les câbles à l'unique boîte de câblage fixe avant d'installer entièrement l'unité PT-100.
- **Mises à jour sur place :** Le logiciel du PT-100 peut être mis à jour sur place.
- **Intégration facile des MP et MMP :**
Le PT-100 est conçu pour fonctionner avec un Magnum Panel (MP) ou un Mini-Magnum Panel (MMP). Il laisse de l'espace et un accès au PV et aux coupe-circuits de la batterie.

ENCORE PLUS DE FONCTIONNALITÉ AVEC LA TÉLÉCOMMANDE FACULTATIVE

- Relais auxiliaire programmable intégré pour contrôler l'appareil.
- La fonction de consignation des données conserve les informations sur la récolte d'énergie et les données Ah/Wh de la batterie jusqu'à 255 jours. Utilisez la télécommande facultative pour afficher cette information.

SPÉCIFICATIONS DU RÉGULATEUR DE CHARGE PT-100

PT-100	
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	
Tension d'entrée PV maximum (toute condition)	200 V c.c. + tension de la batterie ou 240 V c.c. (celle la plus faible)
Tension de fonctionnement PV maximum	187 V c.c.
Réseau de courant de court-circuit PV maximum	100 A c.c.
Plage de tensions nominales de la batterie	12, 24, ou 48 V c.c.
Plage de tensions de sortie du chargeur de la batterie	10 à 66 V c.c.
Courant de sortie continu du chargeur	100 A c.c. (de -20° C à +40° C) avec réduction d'alimentation proportionnelle jusqu'à une température ambiante de 60° C
Puissance de sortie maximum	6 600 W
Efficacité optimale (et puissance complète)	>99 % (98 % standard)
Perte de charge/consommation électrique de nuit	< 2 watts (ventilateur arrêté, affichage/DEL arrêté)
Méthode de régulation du chargeur	Chargement automatique en trois phases (bulk, absorption, float) avec égalisation manuelle
FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS GÉNÉRALES	
Compensation de la température de la batterie	Avec capteur de température de la batterie (BTS) connecté (température de la batterie de -20° C à +55° C)
Refroidissement interne	Utilisation d'un ventilateur à double roulement pour une longue durée de vie
Protection contre la surintensité	Avec deux circuits superposés
Protection contre la surchauffe	Sur le transformateur et les transistors MOS
Références	Conforme CE et ETL à la norme UL/cUL 1741 et à la norme CSA C22.2 n°107.1-01
Garantie	5 ans pièces et main d'œuvre
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C (-4° F à 140° F)
Température de non-fonctionnement	-40° C à +70° C (-40° F à 158° F)
Humidité de fonctionnement	0 à 95 % HR (sans condensation)
SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES	
Type de boîtier	Intérieur, ventilé, avec boîte de raccordement thermolaquée
Dimensions de l'unité (largeur x hauteur x profondeur)	21,6 cm x 39,4 cm x 10,2 cm (8,5 po x 15,5 po x 4,0 po)
Dimensions de livraison (largeur x hauteur x profondeur)	29,2 cm x 49,5 cm x 20,6 cm (11,5 po x 19,5 po x 8,125 po)
Montage	Monté sur une surface verticale (mur) ou installé sur un boîtier MP ou MMP
Poids	5,7 kg (12,5 lb)
Poids de livraison	6,8 kg (15 lb)
Hauteur max. de fonctionnement	4 570 m (15 000 pi)



TÉLÉCOMMANDE - ME-ARC

Cette télécommande à fonctionnalités avancées propose le même bouton poussoir que celui du ME-RC, mais avec des fonctionnalités améliorées et des menus de configuration. Le ME-ARC comprend un bouton **Favs** pour enregistrer jusqu'à cinq de vos menus de configuration préférés, un bouton **Control** (Contrôle) pour contrôler facilement l'onduleur, le chargeur et le générateur, un bouton de compteur avec les contrôleurs CA et CC, des menus de configuration avancée et des menus techniques avancés.

Facile à lire : Le grand écran LCD et les DEL affichent directement l'état de l'onduleur/chargeur. Les touches simplifiées permettent d'accéder facilement aux menus et le bouton d'encodeur rotatif permet de faire rapidement dérouler les menus et de sélectionner les paramètres.

Mémoire non volatile : Les paramètres importants sont enregistrés, même si l'alimentation est débranchée.

Aucune interférence entre les plateformes :

La télécommande ME-ARC est la même télécommande que celle utilisée avec tous les modèles d'onduleurs/chargeurs Magnum-Dimensions des séries ME, MS, MS-PAE, RD, MM et MMS.

La paire standard de câbles torsadés à 4 fils de 15 m (50 pi) vous permet d'avoir de l'espace pour manipuler facilement la télécommande.

Référence du modèle

- ME-ARC50
Comprend le boîtier ME-RC-BZ

Fonctionne avec

	PAGE
Onduleur/chargeur de la série MM-E	6
Onduleur/chargeur de la série MMS-E.....	8
Onduleur/chargeur de la série MS-E	10
Onduleur/chargeur de la série MS-AEJ	12
Onduleur/chargeur de la série MS-PE	14
Onduleur/chargeur de la série RD-E	16



TÉLÉCOMMANDE - ME-RC

Le ME-RC est conçu pour être facile à utiliser tout en proposant de nombreuses fonctionnalités réunies au même endroit.

Facile à lire : Le grand écran LCD et les DEL affichent directement l'état de l'onduleur/chargeur. Les touches simplifiées permettent d'accéder facilement aux menus et le bouton d'encodeur rotatif permet de faire rapidement dérouler les menus et de sélectionner les paramètres.

Mémoire non volatile : Les paramètres importants sont enregistrés, même si l'alimentation est débranchée.

Aucune interférence entre les plateformes : La télécommande ME-RC est la même télécommande que celle utilisée avec tous les modèles d'onduleurs/chargeurs Magnum-Dimensions des séries ME, MS, MS-PAE, RD, MM et MMS.

Multiplés paramètres fonctionnels : Le ME-RC propose de nombreuses fonctions réunies au même endroit, notamment : marche/arrêt de l'onduleur, marche/arrêt du chargeur, paramètres du disjoncteur d'alimentation de terre, contrôle AGS, bouton de compteur, configuration simple et menus techniques.

La paire standard de câbles torsadés à 4 fils de 15 m (50 pi) vous permet d'avoir de l'espace pour manipuler facilement la télécommande.

Référence du modèle

- ME-RC50

Fonctionne avec

	PAGE
Onduleur/chargeur de la série MM-E	6
Onduleur/chargeur de la série MMS-E.....	8
Onduleur/chargeur de la série MS-E	10
Onduleur/chargeur de la série MS-AEJ	12
Onduleur/chargeur de la série MS-PE	14
Onduleur/chargeur de la série RD-E	16

Accessoires

	PAGE
Boîtier de la télécommande	39



Modèles d'onduleur/chargeur MM-RC

TÉLÉCOMMANDE - MM-RC

Les télécommandes économiques et faciles à lire MM-R et MM-RC sont conçues pour fonctionner avec les onduleurs/chargeurs Magnum des séries MM et MMS.

Référence du modèle

- MM-R25
- MM-RC25

Fonctionne avec

	PAGE
Onduleur/chargeur de la série MM-E	6
Onduleur/chargeur de la série MMS-E.....	8

CARACTÉRISTIQUES

DEL	Trois DEL : Invert, AC In et Fault Modes Six DEL : Invert, AC In, Fault Modes, Bulk, Absorb et Float Marche/Arrêt : Met en marche ou arrête l'onduleur ou le chargeur et fait échouer le mode de recherche « search »
Montage	Comprend un boîtier pour montage sur surface ou au plafond
Inclus avec la télécommande	Câble de téléphone 8 m (25 pi)



BOÎTIER DE TÉLÉCOMMANDE - ME-RC-BZ

Boîtier de montage pour la télécommande ME-RC, le ME-RC peut être monté sur une surface.

Référence du modèle

- ME-RC-BZ

Fonctionne avec

	PAGE
ME-RC.....	38



ROUTEUR – ME-RTR

Le routeur Magnum-Dimensions de Sensata Technologies est un mélange entre les fonctionnalités améliorées de la télécommande ME-ARC et du noyau de communication des unités parallèles MS-PE dans une seule unité de fonctionnement facile à installer. Le ME-RTR comprend la configuration et le contrôle de l'onduleur/du chargeur, quatre rangées d'affichage DEL, quatre ports à empilage parallèle pour les onduleurs/chargeurs de la série MS-PE, des ports de communication pour les accessoires ME-AGS-N ou ME-BMK, ainsi que deux relais auxiliaires commandés en tension.

Référence du modèle

- ME-RTR

Fonctionne avec

	PAGE
MS-PE	14

COMBINA TEUR INTELLIGENT DE BATTERIE (ME-SBC)



Référence du modèle

- ME-SBC

Fonctionne avec

	PAGE
Onduleur/chargeur de la série MS-E	10
Onduleur/chargeur de la série MS-AEJ	12
Onduleur/chargeur de la série MS-PE	14
Onduleur/chargeur de la série RD-E	16

Le ME-SBC fonctionne également avec une unité non connectée.

Le combinateur intelligent de batterie Magnum (ME-SBC) est un isolateur et combinateur de batterie facile à utiliser et non connecté pour des systèmes de 12 à 24 V c.c. Appliquez une source unique de charge au banc de batteries principal et le ME-SBC charge un second banc de batteries en utilisant une partie du courant. Grâce à des plages de tensions ajustables, notamment les points de consigne automatiques marche/arrêt, le ME-SBC évite la surcharge ou la sous-charge.

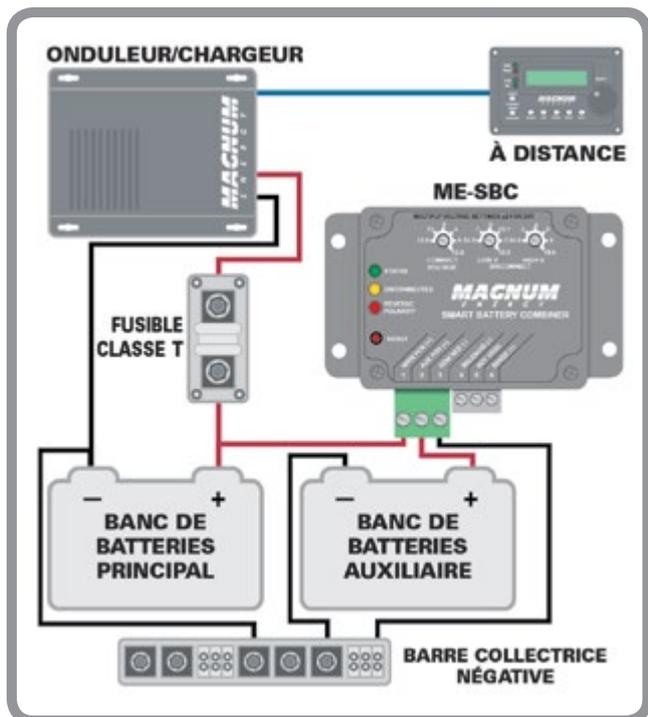
LE PANNEAU AVANT COMPREND

- Des voyants DEL indiquant l'état et le fonctionnement
- Trois cadrans de tension ajustables pour configurer « Connect Voltage » (Connexion tension), « Low V Disconnect » (Déconnexion faible tension) et « High V Disconnect » (Déconnexion haute tension)
- Un bornier d'alimentation surdimensionné permettant de brancher facilement les câbles, même s'ils sont grands
- Un bornier supplémentaire pour ajouter une ligne de détection de tension séparée ou solénoïde
- Un commutateur de réinitialisation

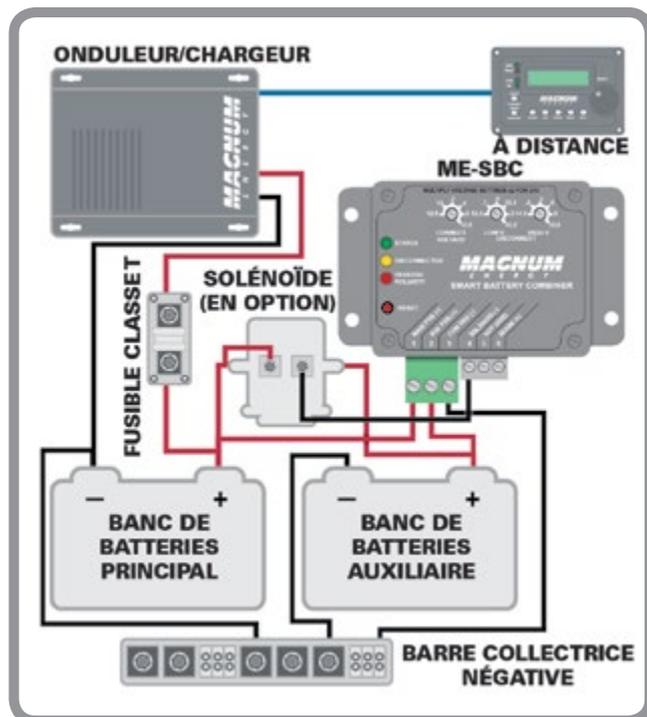
CARACTÉRISTIQUES

- Fonction de reconnaissance de la détection automatique de la tension 12 ou 24 V c.c.
- Transfère jusqu'à 25 A
- Vitesse solénoïde pour les prérequis supérieurs à 25 A
- Arrêt en cas de surchauffe et de surintensité
- Vaste choix de paramètres ajustables de tension, laissant de la flexibilité dans le chargement
- Chargement bidirectionnel
- Protection de polarité inverse
- Fil de détection pour les applications à long terme

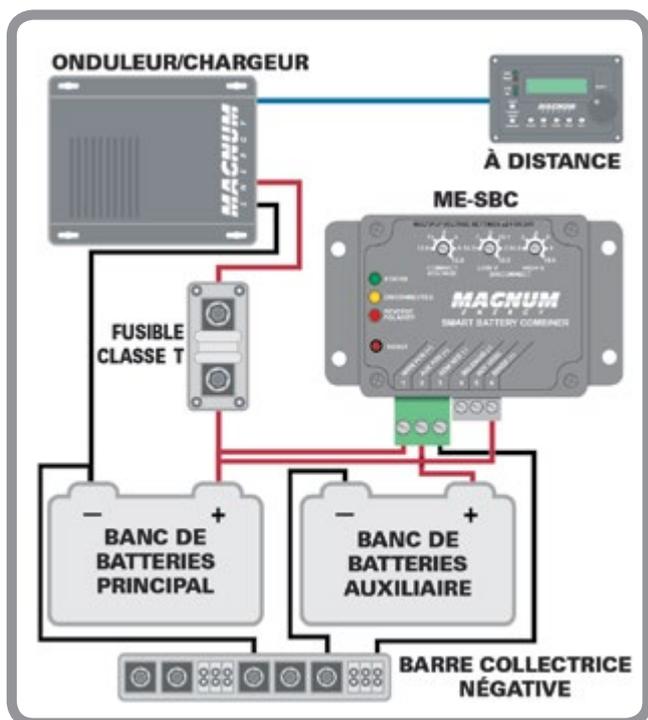
SCHÉMA DE LA CONFIGURATION DE BASE DU ME-SBC



Mode combinateur 25 A



Vitesse solénoïde



Télécommande de détection de tension

SPÉCIFICATIONS DU ME-SBC

	ME-SBC
Volts CC	12 ou 24 V c.c. nominaux
Ampères CC	25 A continus
V c.c. maximum	Crête de 40 V
Perte de charge moyenne du fonctionnement	~150 mW
Perte de charge maximale du fonctionnement	< 220 mW
Perte de charge de non-fonctionnement	< 50 mW
Plage de fonctionnement	0 à 32 V c.c.
Poids de livraison	0,9 kg (2 lb)
Dimensions de livraison (longueur x largeur x hauteur)	15,2 x 22,9 x 6,4 cm (6 po x 9 po x 2,5 po)
Dimensions de l'unité (longueur x largeur x hauteur)	10,7 x 13,7 x 3,6 cm (4,2 po x 5,4 po x 1,4 po)
Température de fonctionnement maximum	-40° C à +85° C (-40° F à +185° F)
Température de stockage maximum	-40° C à +90° C (-40° F à +194° F)

Test pour spécifications à 25° C. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



La dépendance mondiale à l'égard des
capteurs et dispositifs de commande

MAGNUM-DIMENSIONS
2211 West Casino Road
Everett, Washington 98204 États-Unis
Téléphone : +1-425-353-8833

4467 White Bear Pkwy
St. Paul, MN 55110 États-Unis
Téléphone : +1-800-553-6418

www.magnum-dimensions.com

MAGNUM-DIMENSIONS EUROPE
Courrier électronique :
MagnumEuropeanSales@sensata.com

Juin 2015

Rév. F

Partie n°64-5015-01