

Galaxy PW 2e génération

3:1 10-120 kVA et 3:3 10-200 kVA

Caractéristiques techniques

Les dernières mises à jour sont disponibles sur le site web de Schneider Electric

07/2023



Mentions légales

Les informations fournies dans ce document contiennent des descriptions générales, des caractéristiques techniques et/ou des recommandations concernant des produits/solutions.

Ce document n'est pas destiné à remplacer une étude détaillée ou un plan de développement ou de représentation opérationnel et propre au site. Il ne doit pas être utilisé pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité des produits/solutions pour des applications utilisateur spécifiques. Il incombe à chaque utilisateur individuel d'effectuer, ou de faire effectuer par un professionnel de son choix (intégrateur, spécificateur ou équivalent), l'analyse de risques exhaustive appropriée ainsi que l'évaluation et les tests des produits/solutions par rapport à l'application ou l'utilisation particulière envisagée.

La marque Schneider Electric et toutes les marques de commerce de Schneider Electric SE et de ses filiales mentionnées dans ce document sont la propriété de Schneider Electric SE ou de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Ce document et son contenu sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle applicables et sont fournis à titre d'information uniquement. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

Schneider Electric n'accorde aucun droit ni aucune licence d'utilisation commerciale de ce document ou de son contenu, sauf dans le cadre d'une licence non exclusive et personnelle, pour le consulter tel quel.

Schneider Electric se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications ou des mises à jour relatives au contenu de ce document ou à son format, sans préavis.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans le contenu informatif du présent document ou pour toute conséquence résultant de l'utilisation des informations qu'il contient.



Rendez-vous sur <https://www.productinfo.schneider-electric.com/galaxypw> pour accéder aux traductions.

Table des matières

Consignes de sécurité importantes — À CONSERVER.....	5
Précautions de sécurité.....	6
Présentation.....	9
Liste des modèles.....	9
Interface utilisateur	11
Arrêt d'urgence	11
LED d'état	11
Présentation d'une ASI unitaire	13
Présentation d'un système parallèle redondant 1+1	14
Emplacement des interrupteurs	16
Données techniques pour 10-120 kVA 3:1.....	19
Rendement	19
Tension en fin de décharge.....	20
Conformité	21
Communication et gestion	21
Données techniques pour 10-200 kVA 3:3.....	22
Rendement	22
Tension en fin de décharge.....	22
Conformité	23
Communication et gestion	23
Spécifications d'installation pour 3:1 10-120 kVA.....	24
Caractéristiques	24
Spécifications pour l'ASI 3:1 10 kVA 220 V CC	24
Spécifications pour l'ASI 3:1 20 kVA 220 V CC	26
Spécifications pour l'ASI 3:1 30 kVA 220 V CC	28
Spécifications pour l'ASI 3:1 40 kVA 220 V CC	30
Spécifications pour l'ASI 3:1 50 kVA 220 V CC	31
Spécifications pour l'ASI 3:1 60 kVA 220 V CC	33
Spécifications pour l'ASI 3:1 80 kVA 220 V CC	34
Spécifications pour l'ASI 3:1 100 kVA 220 V CC.....	36
Spécifications pour l'ASI 3:1 120 kVA 220 V CC	37
Spécifications pour l'ASI 3:1 10 kVA 384 V CC	39
Spécifications pour l'ASI 3:1 20 kVA 384 V CC	41
Spécifications pour l'ASI 3:1 30 kVA 384 V CC	43
Spécifications pour l'ASI 3:1 40 kVA 384 V CC	45
Spécifications pour l'ASI 3:1 60 kVA 384 V CC	47
Spécifications pour l'ASI 3:1 80 kVA 384 V CC	49
Protection en amont et sections de câbles préconisées pour l'ASI	
3:1.....	51
Tailles de vis et cosses recommandées	52
Caractéristiques du couple de serrage	53
Poids et dimensions de l'ASI 3:1	54
Poids et dimensions à l'expédition de l'ASI 3:1	55
Dégagement	56
Caractéristiques environnementales	57
Dissipation thermique de l'ASI 3:1	57
Spécifications d'installation pour 3:3 10-200 kVA	58

Caractéristiques	58
Spécifications pour l'ASI 3:3 10 kVA	58
Spécifications pour l'ASI 3:3 20 kVA	60
Spécifications pour l'ASI 3:3 30 kVA	62
Spécifications pour l'ASI 3:3 40 kVA	64
Spécifications pour l'ASI 3:3 60 kVA	66
Spécifications pour l'ASI 3:3 80 kVA	68
Spécifications pour l'ASI 3:3 100 kVA	70
Spécifications pour l'ASI 3:3 120 kVA	72
Spécifications pour l'ASI 3:3 160 kVA	74
Spécifications pour l'ASI 3:3 200 kVA	76
Protection en amont préconisée pour l'ASI 3:3	78
Sections de câbles recommandées pour l'ASI 3:3	78
Tailles de vis et cosses recommandées	79
Caractéristiques du couple de serrage	79
Poids et dimensions de l'ASI 3:3	79
Poids et dimensions à l'expédition de l'ASI 3:3	80
Dégagement	81
Caractéristiques environnementales	82
Dissipation thermique de l'ASI 3:3	82
Schémas	83
Galaxy PW 2ème génération 3:1, système unitaire.....	83
Galaxy PW 2ème génération 3:1, système parallèle redondant 1+1.....	85
Galaxy PW 2ème génération 3:3, système unitaire.....	87
Galaxy PW 2ème génération 3:3, système parallèle redondant 1+1.....	88
Options	89
Garantie usine limitée.....	90

Consignes de sécurité importantes — À CONSERVER

Lisez attentivement les consignes qui suivent et examinez l'équipement pour vous familiariser avec lui avant de l'installer, de l'utiliser, de le réparer ou de l'entretenir. Les messages de sécurité suivants peuvent apparaître tout au long du présent manuel ou sur l'équipement pour vous avertir de risques potentiels ou attirer votre attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



Lorsque ce symbole est ajouté à un message de sécurité de type « Danger » ou « Avertissement », il indique un risque concernant l'électricité pouvant causer des blessures si les consignes ne sont pas suivies.



Ceci est le pictogramme de l'alerte de sécurité. Il indique des risques de blessure. Respectez tous les messages de sécurité portant ce symbole afin d'éviter les risques de blessure ou de décès.

⚠ DANGER

DANGER indique une situation dangereuse. Si elle n'est pas évitée, **elle provoquera** la mort ou des blessures graves.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse. Si elle n'est pas évitée, **elle peut provoquer** la mort ou des blessures graves.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

⚠ ATTENTION

ATTENTION indique une situation dangereuse. Si elle n'est pas évitée, **elle peut provoquer** des blessures légères ou modérées.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures ou des dommages matériels.

AVIS

AVIS est utilisé pour les problèmes ne créant pas de risques corporels. Le pictogramme de l'alerte de sécurité n'est pas utilisé avec ce type de message de sécurité.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

Remarque

Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de cet appareil.

Une personne est dite qualifiée lorsqu'elle dispose des connaissances et du savoir-faire concernant la construction, l'installation et l'exploitation de l'équipement électrique, et qu'elle a reçu une formation de sécurité lui permettant de reconnaître et d'éviter les risques inhérents.

CEI 62040-1 : "Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 1 : Exigences de sécurité" : cet équipement, y compris l'accès à la batterie, doit être inspecté, installé et entretenu par une personne qualifiée.

La personne qualifiée est une personne qui possède la formation et l'expérience nécessaires pour lui permettre de percevoir les risques et d'éviter les dangers que l'équipement peut créer (référence CEI 62040-1, section 3.102).

Précautions de sécurité

⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Toutes les consignes de sécurité figurant dans ce document doivent être lues, comprises et respectées.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Lisez toutes les instructions du manuel d'installation avant d'installer ce système d'ASI ou de travailler dessus.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

N'installez pas le système d'ASI tant que tous les travaux de construction n'ont pas été terminés et que le local d'installation n'a pas été nettoyé.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Le produit doit être installé conformément aux spécifications et critères définis par Schneider Electric. Cela concerne en particulier les protections externes et internes (disjoncteurs amont, disjoncteurs batteries, câblage, etc.) et les critères environnementaux. Schneider Electric décline toute responsabilité en cas de non-respect de ces obligations.
- Ne démarrez pas le système d'ASI après l'avoir relié à l'alimentation. Le démarrage doit être réalisé uniquement par Schneider Electric.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Le système d'ASI doit être installé conformément aux réglementations locales et nationales. Pour l'installation de l'ASI, conformez-vous :

- A la norme CEI 60364 (notamment 60364-4-41- Protection contre les chocs électriques, 60364-4-42 - Protection contre les effets thermiques et 60364-4-43 - Protection contre les surintensités), **ou**
- A la norme NEC NFPA 70, **ou**
- Au Code canadien de l'électricité (Canadian Electrical Code, C22.1, Chap. 1)

selon la norme applicable localement.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Installez le système d'ASI dans une pièce à température régulée dépourvue de produits contaminants conducteurs et d'humidité.
- Installez le système d'ASI sur une surface non inflammable, plane et solide (sur du béton, par exemple) capable de supporter le poids du système.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

L'ASI n'est pas conçue pour les environnements inhabituels suivants, et ne doit pas y être installée :

- fumée nocive ;
- mélanges explosifs de poussières ou de gaz, gaz corrosifs, conducteurs inflammables ou chaleur radiante provenant d'une autre source ;
- humidité, poussière abrasive, vapeur ou environnement excessivement humide ;
- moisissures, insectes, vermine ;
- air salin ou fluide frigorigène de refroidissement contaminé ;
- degré de pollution supérieur à 2 selon la norme CEI 60664-1 ;
- exposition à des vibrations, chocs et basculements anormaux ;
- exposition directe à la lumière du soleil, à des sources de chaleur ou à des champs électromagnétiques élevés.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Ne percez pas de trous et n'effectuez pas de perforations pour les câbles et conduits sur les panneaux installés, ni à proximité de l'ASI.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT**RISQUE D'ARC ÉLECTRIQUE**

N'apportez pas de modifications mécaniques au produit (notamment, ne retirez pas de parties de l'armoire et ne percez pas d'orifices) non décrites dans le manuel d'installation.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

AVIS**RISQUE DE SURCHAUFFE**

Respectez les consignes concernant l'espace libre autour du système d'ASI et ne couvrez pas les orifices d'aération lorsque le système d'ASI est en marche.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

AVIS**RISQUES DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT**

Ne connectez pas la sortie de l'ASI aux systèmes à charge régénératrice, notamment les systèmes photovoltaïques et les variateurs de vitesse.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

Présentation

Liste des modèles

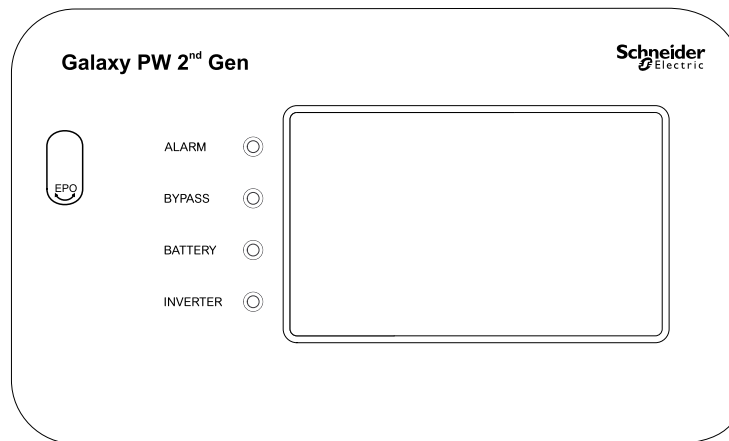
Galaxy PW 2ème Gen 10-120 kVA 3:1

- EPWUPS10KU6PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 10 kVA, 220 V CA, 6 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS10KU12PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 10 kVA, 220 V CA, 12 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS20KU6PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 20 kVA, 220 V CA, 6 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS20KU12PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 20 kVA, 220 V CA, 12 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS30KU6PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 30 kVA, 220 V CA, 6 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS30KU12PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 30 kVA, 220 V CA, 12 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS40KU12PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 40 kVA, 220 V CA, 12 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS50KU12PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 50 kVA, 220 V CA, 12 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS60KU12PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 60 kVA, 220 V CA, 12 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS80KU12PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 80 kVA, 220 V CA, 12 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS100KU12PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 100 kVA, 220 V CA, 12 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS120KU12PTS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 120 kVA, 220 V CA, 12 impulsions, 220 V CC avec transformateur d'entrée, démarrage 5x8
- EPWUPS10KU6PS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 10 kVA, 220 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS20KU6PS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 20 kVA, 220 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS30KU6PS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 30 kVA, 220 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS40KU6PS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 40 kVA, 220 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS60KU6PS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 60 kVA, 220 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS80KU6PS : ASI 3:1 Galaxy PW 2ème Gen 80 kVA, 220 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8

Galaxy PW 2ème Gen 10-200 kVA 3:3

- EPWUPS10KH6PS : ASI 3:3 Galaxy PW 2ème Gen 10 kVA, 380 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS20KH6PS : ASI 3:3 Galaxy PW 2ème Gen 20 kVA, 380 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS30KH6PS : ASI 3:3 Galaxy PW 2ème Gen 30 kVA, 380 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS40KH6PS : ASI 3:3 Galaxy PW 2ème Gen 40 kVA, 380 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS60KH6PS : ASI 3:3 Galaxy PW 2ème Gen 60 kVA, 380 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS80KH6PS : ASI 3:3 Galaxy PW 2ème Gen 80 kVA, 380 V CA, 6 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS100KH12PS : ASI 3:3 Galaxy PW 2ème Gen 100 kVA, 380 V CA, 12 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS120KH12PS : ASI 3:3 Galaxy PW 2ème Gen 120 kVA, 380 V CA, 12 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS160KH12PS : ASI 3:3 Galaxy PW 2ème Gen 160 kVA, 380 V CA, 12 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8
- EPWUPS200KH12PS : ASI 3:3 Galaxy PW 2ème Gen 200 kVA, 380 V CA, 12 impulsions, 384 V CC, démarrage 5x8

Interface utilisateur



Arrêt d'urgence

Utilisez le bouton d'arrêt d'urgence en cas d'urgence uniquement.

Lorsque le bouton d'arrêt d'urgence est activé, l'ASI réalisera les actions suivantes :

- éteindre le redresseur, l'onduleur, le chargeur et le bypass statique et arrêter immédiatement l'alimentation de la charge (par défaut).

NOTE: Lorsque le bouton d'arrêt d'urgence est activé, la charge baisse pour les systèmes simples et parallèles.

⚠️ ⚠️ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Le circuit de commande de l'ASI restera actif après l'appui sur le bouton d'arrêt d'urgence si l'alimentation secteur est disponible.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

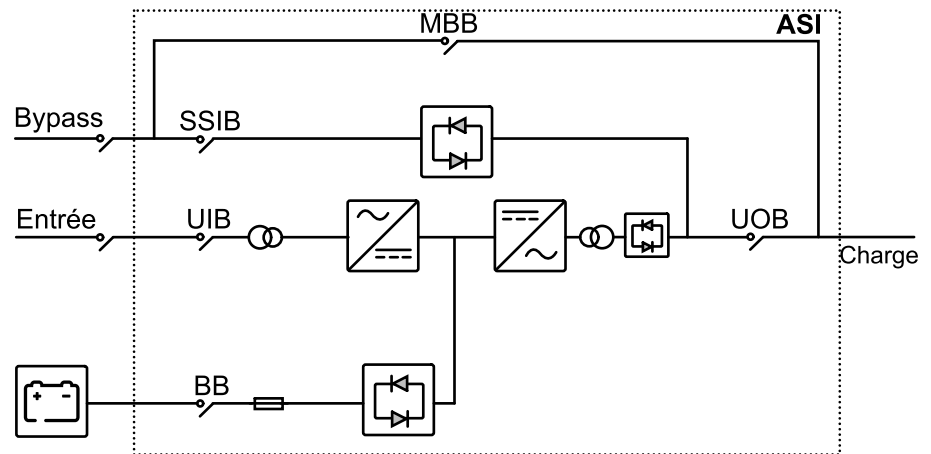
LED d'état

LED	État	Description
ALARME	Rouge fixe	Alarme critique
	Rouge clignotant	Alarme d'avertissement
	ARRÊT	Pas de condition d'alarme
BYPASS	Jaune fixe	La charge est alimentée par la source de bypass
	Jaune clignotant	Il y a une condition d'alarme sur la source de bypass
	ARRÊT	La charge n'est pas alimentée par la source de bypass
BATTERIE	Jaune fixe	La charge est alimentée par la source de batterie
	Jaune clignotant	La source de batterie n'est pas disponible
	ARRÊT	La charge n'est pas alimentée par la source de batterie

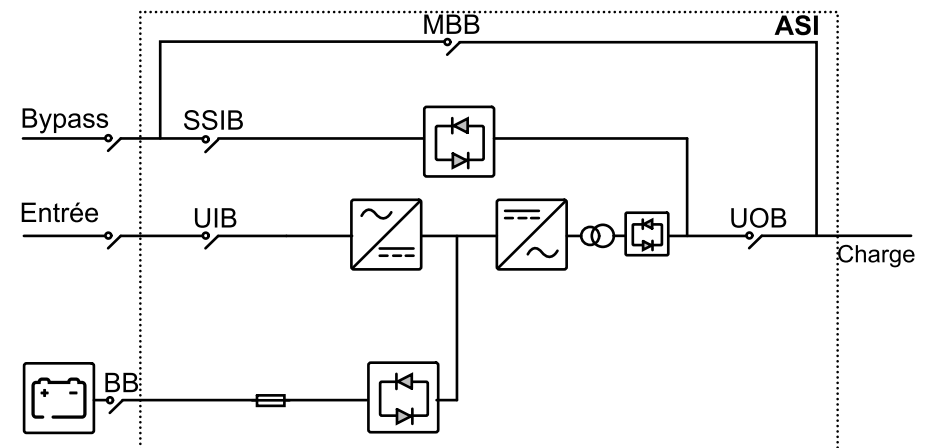
LED	État	Description
ONDULEUR	Vert fixe	Onduleur activé
	ARRÊT	Onduleur éteint

Présentation d'une ASI unitaire

ASI 3:1 220 V CC

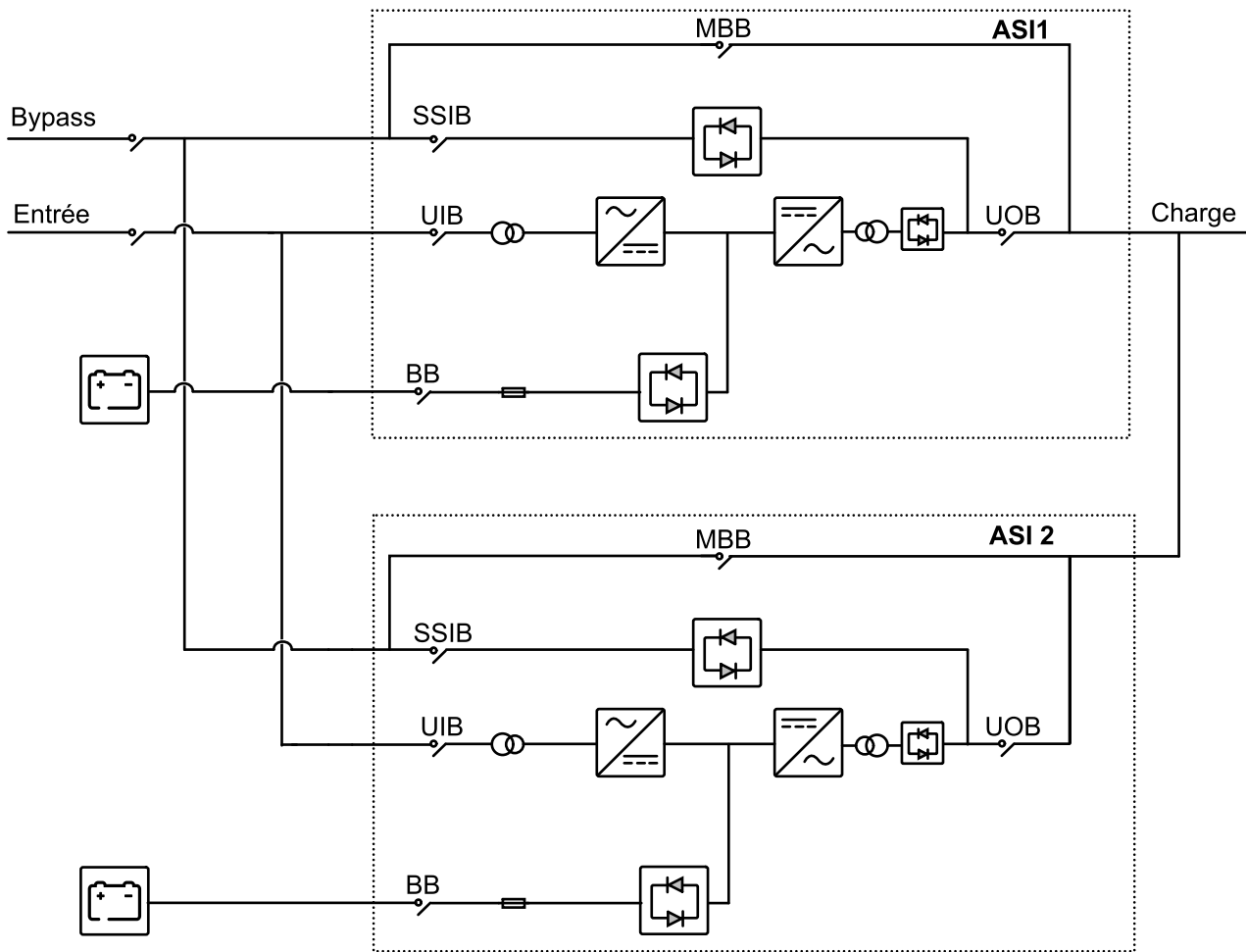


ASI 3:1 384 V CC ASI 3:3 384 V CC

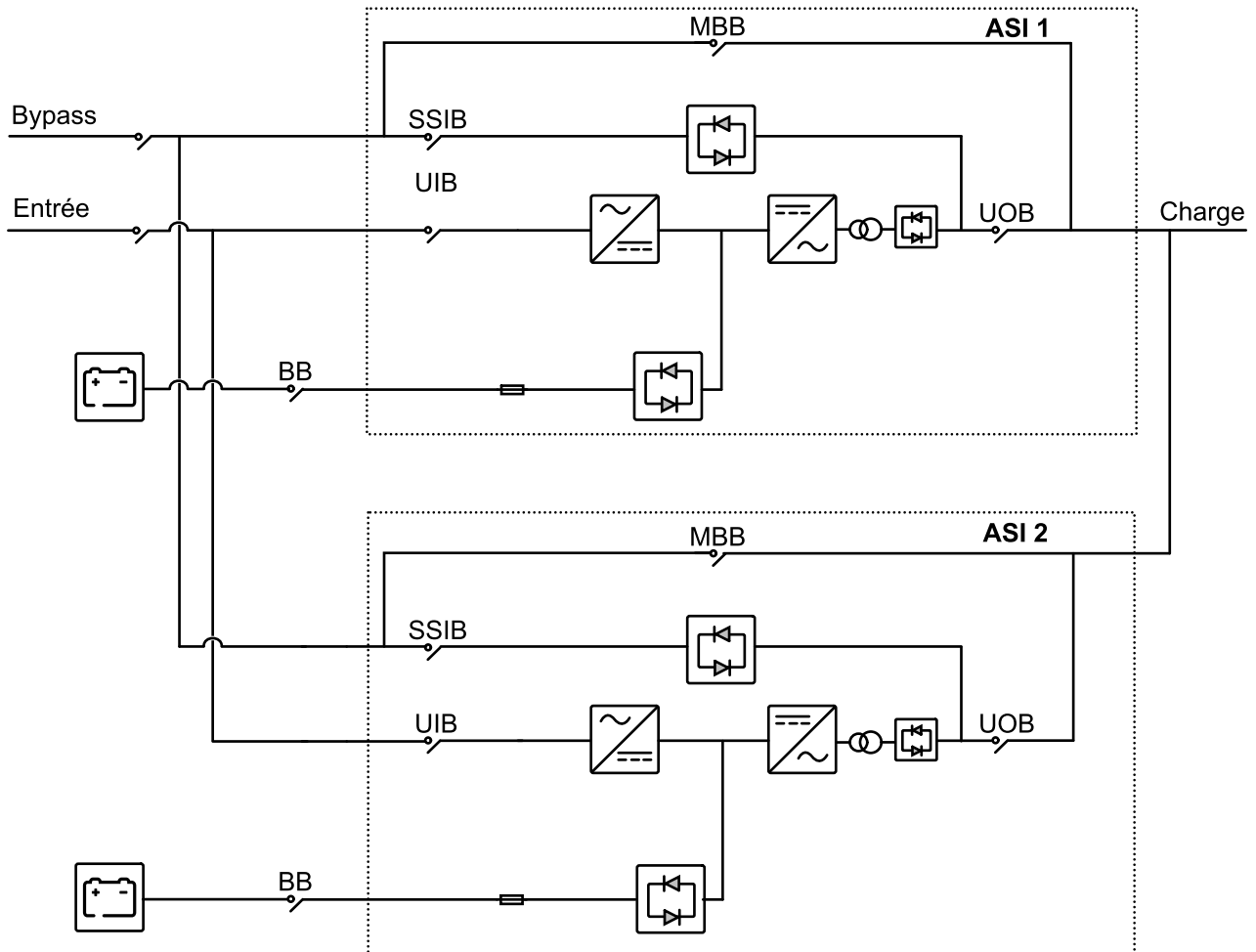


Présentation d'un système parallèle redondant 1+1

ASI 3:1 220 V CC



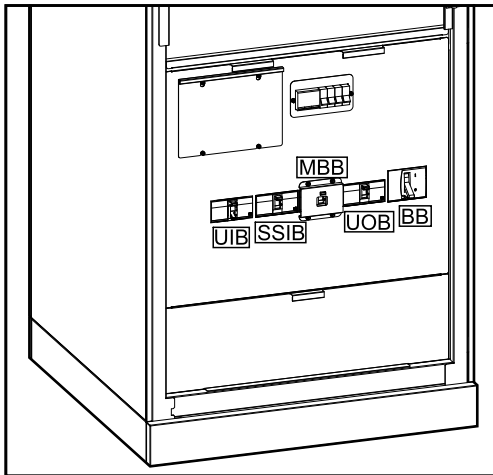
ASI 3:1 384 V CC
ASI 3:3 384 V CC



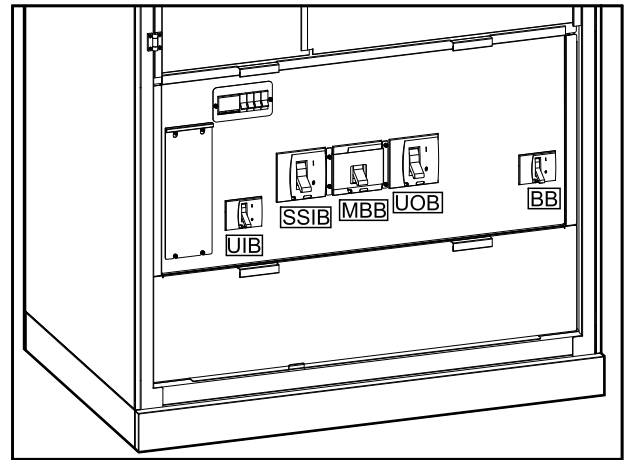
Emplacement des interrupteurs

Emplacement des interrupteurs dans les ASI 3:1

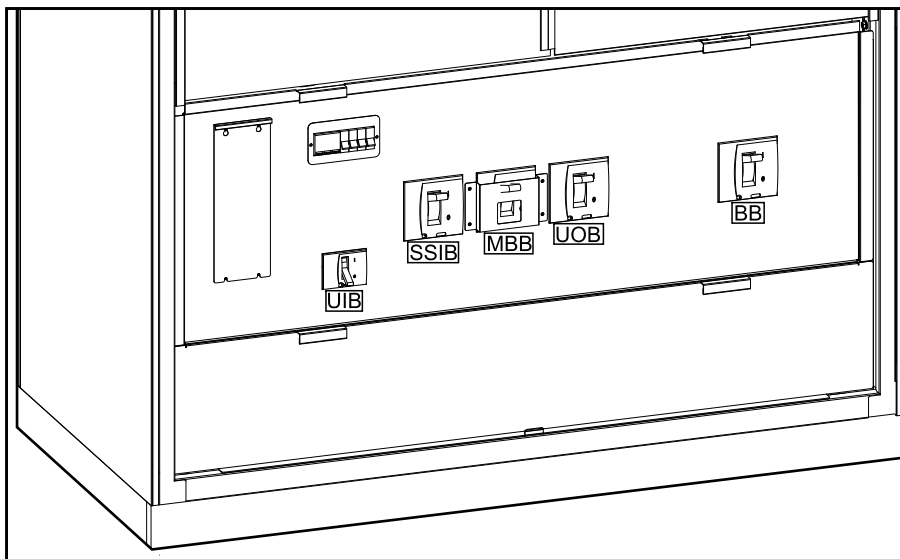
ASI 3:1 10-40 kVA 220 V CC



ASI 3:1 50-80 kVA 220 V CC

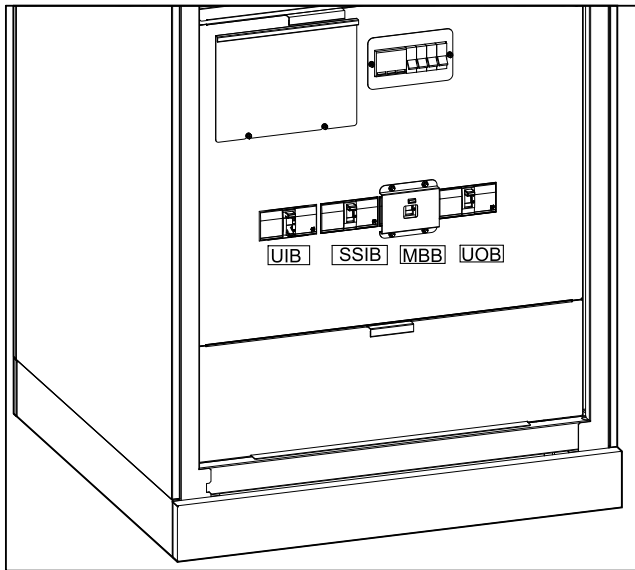


ASI 3:1 100-120 kVA 220 V CC

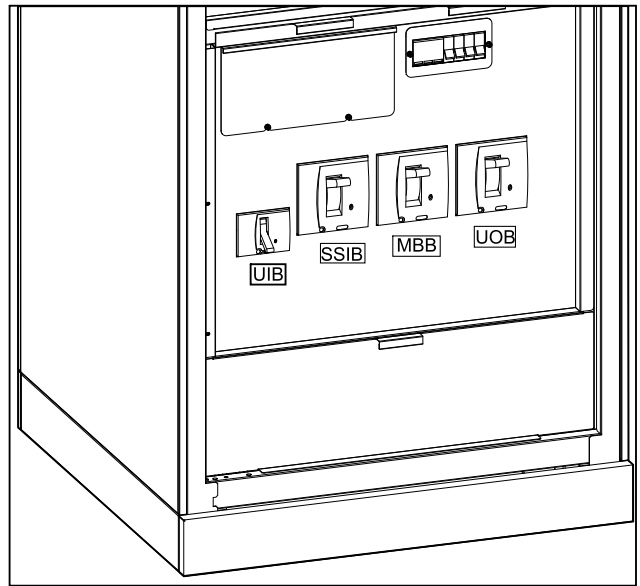


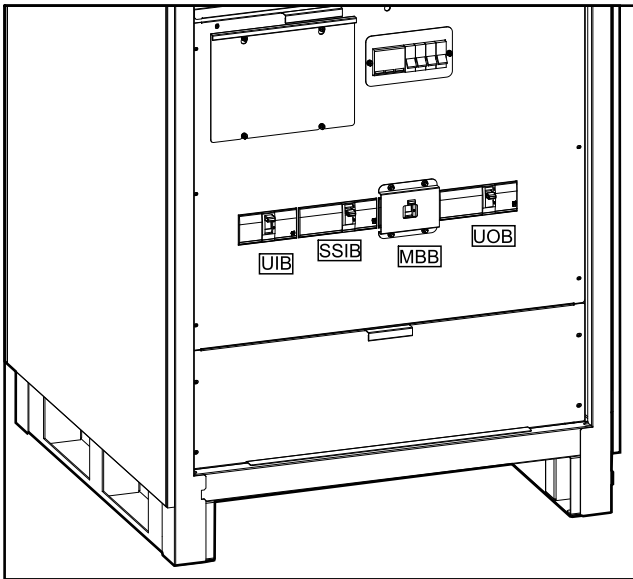
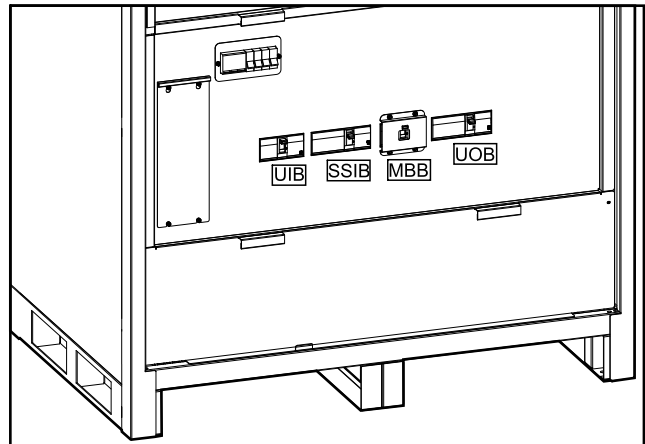
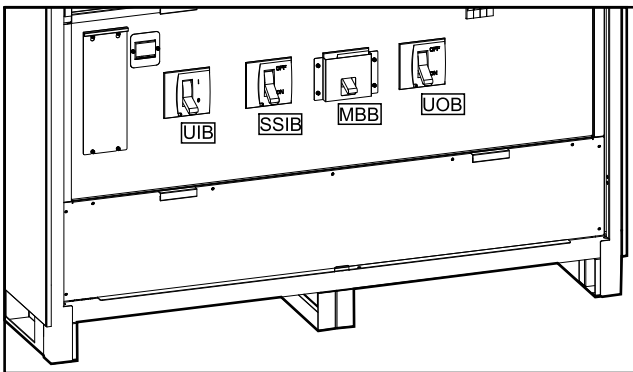
Emplacement des interrupteurs dans les ASI 3:1 (Suite)

ASI 3:1 10-40 kVA 384 V CC



ASI 3:1 60-80 kVA 384 V CC



Emplacement des interrupteurs dans les ASI 3:3**ASI 3:3 10-80 kVA 384 V CC****ASI 3:3 100-120 kVA 384 V CC****ASI 3:3 160-200 kVA 384 V CC**

Données techniques pour 10-120 kVA 3:1

Rendement

Rendement en mode batterie (ASI 3:1 220 V CC)

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA		20 kVA		30 kVA	
	6 pulses	12 pulses	6 pulses	12 pulses	6 pulses	12 pulses
25 % de la charge	78.8%	75.8%	82.2%	86.66%	88.2%	80.73%
50 % de la charge	86.0%	84.29%	87.1%	89.60%	90.7%	86.72%
75 % de la charge	88.3%	87.27%	88.4%	89.97%	90.1%	88.34%
100 % de la charge	89.3%	88.73%	88.5%	89.80%	89.8%	88.58%

Puissance nominale de l'ASI	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
25 % de la charge	88.7%	88.7%	89.6%	89.4%	89.7%	88.5%
50 % de la charge	91.0%	91.1%	91.4%	91.2%	91.7%	90.5%
75 % de la charge	90.3%	90.8%	90.8%	90.6%	91.3%	90.2%
100 % de la charge	89.8%	90.5%	90.3%	90.0%	90.9%	89.7%

Rendement en mode batterie (ASI 3:1 384 V CC)

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA
25 % de la charge	78.82%	87.04%	88.25%	90.83%	90.71%	89.35%
50 % de la charge	86.62%	90.74%	91.43%	92.86%	92.77%	92.07%
75 % de la charge	89.38%	91.43%	92.12%	93.03%	93.00%	92.43%
100 % de la charge	90.57%	91.35%	92.06%	92.67%	92.76%	92.31%

Rendement en mode ECO (ASI 3:1 220 V CC)

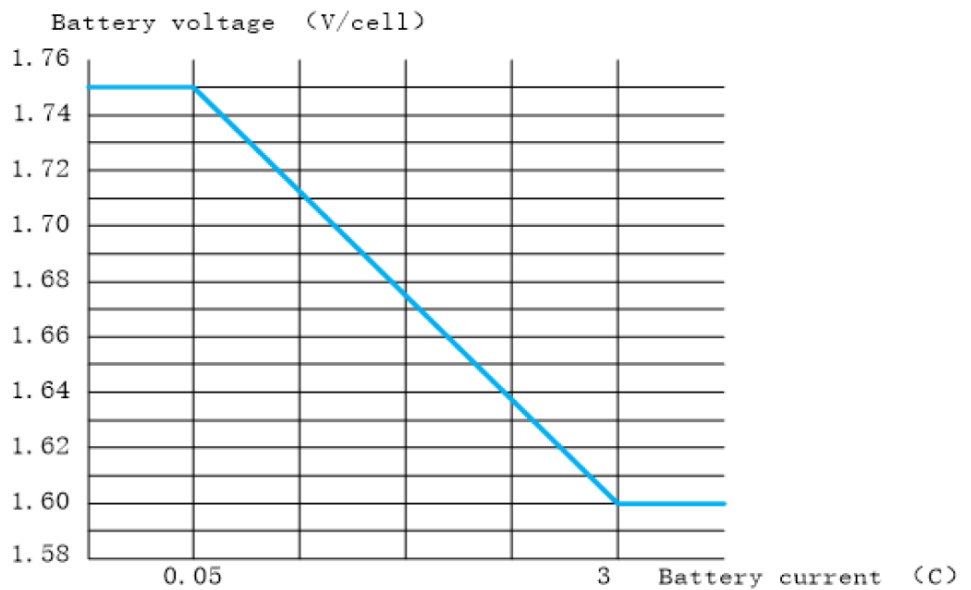
Puissance nominale de l'ASI	10 kVA		20 kVA		30 kVA	
	6 pulses	12 pulses	6 pulses	12 pulses	6 pulses	12 pulses
25 % de la charge	72.4%	69.52%	84.0%	81.38%	86.1%	90.20%
50 % de la charge	84.0%	82.38%	90.7%	89.58%	91.9%	94.50%
75 % de la charge	88.6%	86.99%	93.7%	92.27%	93.2%	95.85%
100 % de la charge	90.7%	90.05%	94.8%	94.06%	95.4%	96.75%

Puissance nominale de l'ASI	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
25 % de la charge	86.6%	85.0%	86.9%	88.2%	88.2%	88.0%
50 % de la charge	92.6%	91.5%	92.6%	93.6%	93.2%	93.4%
75 % de la charge	94.7%	93.9%	94.8%	95.6%	95.1%	95.2%
100 % de la charge	95.6%	95.2%	95.2%	96.1%	95.9%	96.0%

Rendement en mode ECO (ASI 3:1 384 V CC)

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA
25 % de la charge	79.59%	88.21%	89.42%	92.10%	91.87%	93.11%
50 % de la charge	88.50%	93.04%	94.07%	95.64%	95.08%	96.10%
75 % de la charge	91.49%	94.84%	95.55%	96.66%	96.38%	97.05%
100 % de la charge	93.49%	96.04%	96.54%	97.34%	97.24%	97.69%

Tension en fin de décharge



Conformité

Sécurité	CEI 62040-1:2017, édition 2.0, Alimentations sans interruption (ASI) – Partie 1 : Règles de sécurité CEI 62040-1:2013-01, 1re édition, 1re modification
CEM	CEI 62040-2:2016, édition 3.0, Alimentations sans interruption (ASI) – Partie 2 : Exigences pour la compatibilité électromagnétique (CEM). CEI 62040-2:2005-10, édition 2.0, alimentations sans interruption (ASI) – Partie 2 : Exigences pour la compatibilité électromagnétique (CEM)
Performances	CEI 62040-3 : 2011-03, 2ème édition, Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 3 : Méthode de spécification des performances et exigences d'essais
Caractéristiques environnementales	CEI 62040-4 : 2013-04, 1ère édition d'Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 4 : Aspects environnementaux – Exigences et rapports
Transport	ISTA 2B
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TT ou IT
Catégorie de protection	I

Communication et gestion

- Interface utilisateur avec LED d'état et affichage
- Port RS232
- Ports RS485
- SNMP (options)
- Contacts secs
- Port USB

Données techniques pour 10-200 kVA 3:3

Rendement

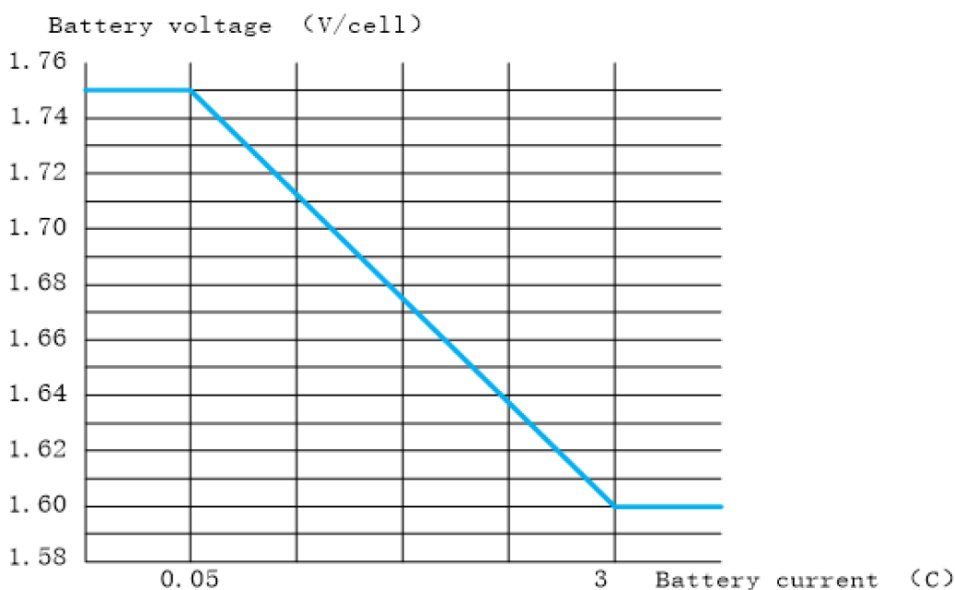
Rendement en mode batterie

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
25 % de la charge	77.58	90.49	89.13	88.73	89.63	91.16	89.86	90.38	91.47	91.51
50 % de la charge	85.91	92.64	91.91	91.55	92.39	93.42	92.89	93.07	93.48	93.53
75 % de la charge	88.74	92.33	92.32	92.23	92.87	93.67	93.34	93.53	93.65	93.68
100 % de la charge	90.07	92.24	92.11	92.28	92.76	93.47	93.29	93.48	93.58	93.25

Rendement en mode ECO

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
25 % de la charge	80.4	87.53	88.96	91.48	91.79	92.02	89.25	90.09	91.13	91.39
50 % de la charge	88.73	92.81	94.08	94.95	95.05	95.51	94.05	94.56	95.07	96.67
75 % de la charge	91.21	95.43	95.75	96.53	96.58	96.94	95.74	96.15	96.55	97.05
100 % de la charge	93.67	96.21	96.61	97.27	97.27	97.51	96.58	96.88	97.11	97.69

Tension en fin de décharge



Conformité

Sécurité	CEI 62040-1:2017, édition 2.0, Alimentations sans interruption (ASI) – Partie 1 : Règles de sécurité CEI 62040-1:2013-01, 1re édition, 1re modification
CEM	CEI 62040-2:2016, édition 3.0, Alimentations sans interruption (ASI) – Partie 2 : Exigences pour la compatibilité électromagnétique (CEM). CEI 62040-2:2005-10, édition 2.0, alimentations sans interruption (ASI) – Partie 2 : Exigences pour la compatibilité électromagnétique (CEM)
Performances	CEI 62040-3 : 2011-03, 2ème édition, Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 3 : Méthode de spécification des performances et exigences d'essais
Caractéristiques environnementales	CEI 62040-4 : 2013-04, 1ère édition d'Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 4 : Aspects environnementaux – Exigences et rapports
Transport	ISTA 2B
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TT ou IT
Catégorie de protection	I

Communication et gestion

- Interface utilisateur avec LED d'état et affichage
- Port RS232
- Ports RS485
- SNMP (options)
- Contacts secs
- Port USB

Spécifications d'installation pour 3:1 10-120 kVA

Caractéristiques

Spécifications pour l'ASI 3:1 10 kVA 220 V CC

	6 impulsions			12 impulsions			
	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	
Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ¹					
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456					
	Fréquence (Hz)	45-55					
	Courant d'entrée nominal (A)	22	20	20	22	20	20
	Courant d'entrée maximal (A)	27	26	25	27	25	25
	Limitation du courant d'entrée (A)	60					
	Distorsion harmonique totale (THDI) ²	6 impulsions ≤15 %			12 impulsions ≤10 %		
	Facteur de puissance d'entrée ²	≥0,9					
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA					
	Protection	Interrupteur					
	Montée en puissance	15 secondes					
	Bypass	Tension (V)	220 V			220 V	
Capacité de surcharge		≤110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute					
Raccordements		L, N, PE					
Plage de tension du bypass (V)		165-275					
Fréquence (Hz)		50					
Courant nominal de bypass (A)		45	43	42	45	43	42
Intensité neutre nominale (A)		45	43	42	45	43	42
Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits		I _{cc} =10 kA					
Sortie	Tension (V)	220 V			220 V		
	Raccordements	L, N, PE					
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute					
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %					
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes					
	Facteur de puissance de sortie	0,8					
	Courant de sortie nominal (A)	45	43	42	45	43	42
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %					
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %					
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	136					
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111					

1. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.
2. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	16-20
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	8
	Tension nominale de la batterie (VDC)	192-240
	Tension nominale flottante (VDC)	216-270
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	153,6-192
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	40
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	56
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 20 kVA 220 V CC

	6 impulsions			12 impulsions			
	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	
Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ³					
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456					
	Fréquence (Hz)	45-55					
	Courant d'entrée nominal (A)	40	38	37	41	39	37
	Courant d'entrée maximal (A)	50	48	46	51	48	46
	Limitation du courant d'entrée (A)	60					
	Distorsion harmonique totale (THDI) ⁴	6 impulsions ≤15 %			12 impulsions ≤10 %		
	Facteur de puissance d'entrée ⁴	≥0,9					
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA					
	Protection	Interrupteur					
	Montée en puissance	15 secondes					
Bypass	Tension (V)	220 V			220 V		
	Raccordements	L, N, PE					
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute					
	Plage de tension du bypass (V)	165-275					
	Fréquence (Hz)	50					
	Courant nominal de bypass (A)	91	87	83	91	87	83
	Intensité neutre nominale (A)	91	87	83	91	87	83
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA					
Sortie	Tension (V)	220 V			220 V		
	Raccordements	L, N, PE					
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute					
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %					
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes					
	Facteur de puissance de sortie	0,8					
	Courant de sortie nominal (A)	91	87	83	91	87	83
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %					
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %					
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	272					
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111					

3. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.
 4. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	16-20
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	10,8
	Tension nominale de la batterie (VDC)	192-240
	Tension nominale flottante (VDC)	216-270
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	153,6-192
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	80
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	112
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 30 kVA 220 V CC

	6 impulsions			12 impulsions			
	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	
Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ⁵					
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456					
	Fréquence (Hz)	45-55					
	Courant d'entrée nominal (A)	58	55	53	59	56	54
	Courant d'entrée maximal (A)	73	69	67	73	70	67
	Limitation du courant d'entrée (A)	100					
	Distorsion harmonique totale (THDI) ⁶	6 impulsions ≤15 %			12 impulsions ≤10 %		
	Facteur de puissance d'entrée ⁶	≥0,9					
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA					
	Protection	Interrupteur					
	Montée en puissance	15 secondes					
	Bypass	Tension (V)	220 V			220 V	
Raccordements		L, N, PE					
Capacité de surcharge		110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute					
Plage de tension du bypass (V)		165-275					
Fréquence (Hz)		50					
Courant nominal de bypass (A)		136	130	125	136	130	125
Intensité neutre nominale (A)		136	130	125	136	130	125
Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits		I _{cc} =10 kA					
Sortie	Tension (V)	220 V			220 V		
	Raccordements	L, N, PE					
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute					
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %					
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes					
	Facteur de puissance de sortie	0,8					
	Courant de sortie nominal (A)	136	130	125	136	130	125
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %					
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %					
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	408					
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111					

5. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.
 6. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	16-20
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	10,8
	Tension nominale de la batterie (VDC)	192-240
	Tension nominale flottante (VDC)	216-270
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	153,6-192
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	119
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	168
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 40 kVA 220 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ⁷		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	75	71	69
	Courant d'entrée maximal (A)	94	89	86
	Distorsion harmonique totale (THDI) ⁸	12 pulses ≤10%		
	Facteur de puissance d'entrée ⁸	≥0.9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	182	174	167
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	182	174	167
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	546		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

7. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

8. With filter.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	16-20
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	10.8
	Tension nominale de la batterie (VDC)	192-240
	Tension nominale flottante (VDC)	216-270
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	153,6-192
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	159
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	224
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour T ≥ 25 °C, 0 mV par °C pour T < 25 °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 50 kVA 220 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ⁹		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	94	89	86
	Courant d'entrée maximal (A)	118	112	108
	Distorsion harmonique totale (THDI) ¹⁰	12 pulses ≤10%		
	Facteur de puissance d'entrée ¹⁰	≥0.9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	227	217	208
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		

9. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

10. With filter.

Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	227	217	208
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	681		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		
Batterie	Blocs batteries pris en charge	16-20		
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.		
	Puissance de charge maximale (kW)	10.8		
	Tension nominale de la batterie (VDC)	192-240		
	Tension nominale flottante (VDC)	216-270		
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	153,6-192		
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	199		
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	280		
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour T ≥ 25 °C, 0 mV par °C pour T < 25 °C		

Spécifications pour l'ASI 3:1 60 kVA 220 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ¹¹		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	113	107	103
	Courant d'entrée maximal (A)	141	134	129
	Distorsion harmonique totale (THDI) ¹²	12 pulses ≤10%		
	Facteur de puissance d'entrée ¹²	≥0.9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	273	261	250
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	273	261	250
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	819		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

11. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.
 12. With filter.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	16-20
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	10.8
	Tension nominale de la batterie (VDC)	192-240
	Tension nominale flottante (VDC)	216-270
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	153,6-192
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	239
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	336
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour T ≥ 25 °C, 0 mV par °C pour T < 25 °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 80 kVA 220 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ¹³		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	149	142	137
	Courant d'entrée maximal (A)	186	177	171
	Distorsion harmonique totale (THDI) ¹⁴	12 pulses ≤10%		
	Facteur de puissance d'entrée ¹⁴	≥0.9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	364	348	333
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		

13. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

14. Avec filtre.

Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	364	348	333
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	1 000		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		
	Batterie	Blocs batteries pris en charge	16-20	
Courant de charge		Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.		
Puissance de charge maximale (kW)		10,8		
Tension nominale de la batterie (VDC)		192-240		
Tension nominale flottante (VDC)		216-270		
Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)		153,6-192		
Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)		319		
Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)		448		
Compensation de température (par cellule)		-3,3 mV par °C pour T ≥ 25 °C, 0 mV par °C pour T < 25 °C		

Spécifications pour l'ASI 3:1 100 kVA 220 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ¹⁵		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	186	177	171
	Courant d'entrée maximal (A)	233	221	213
	Distorsion harmonique totale (THDI) ¹⁶	12 pulses ≤10%		
	Facteur de puissance d'entrée ¹⁶	≥0.9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	455	435	417
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	455	435	417
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	1 100		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

15. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

16. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	16-20
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	10,8
	Tension nominale de la batterie (VDC)	192-240
	Tension nominale flottante (VDC)	216-270
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	153,6-192
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	398
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	560
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour T ≥ 25 °C, 0 mV par °C pour T < 25 °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 120 kVA 220 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ¹⁷		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	243	231	223
	Courant d'entrée maximal (A)	304	289	278
	Distorsion harmonique totale (THDI) ¹⁸	12 pulses ≤10%		
	Facteur de puissance d'entrée ¹⁸	≥0.9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	Icc=16 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	545	522	500
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	Icc=16 kA		

17. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

18. With filter.

Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	545	522	500
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	1500		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		
Batterie	Blocs batteries pris en charge	16-20		
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.		
	Puissance de charge maximale (kW)	10.8		
	Tension nominale de la batterie (VDC)	192-240		
	Tension nominale flottante (VDC)	216-270		
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	153,6-192		
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	478		
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	672		
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour T ≥ 25 °C, 0 mV par °C pour T < 25 °C		

Spécifications pour l'ASI 3:1 10 kVA 384 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ¹⁹		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	24	23	22
	Courant d'entrée maximal (A)	30	28	27
	Limitation du courant d'entrée (A)	60		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ²⁰	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ²⁰	≥ 0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
Montée en puissance	15 secondes			
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	45	43	42
	Intensité neutre nominale (A)	45	43	42
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	45	43	42
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	136		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

19. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.
 20. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	8
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	25
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	29
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 20 kVA 384 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ²¹		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	42	40	39
	Courant d'entrée maximal (A)	52	50	48
	Limitation du courant d'entrée (A)	60		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ²²	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ²²	≥ 0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	91	87	83
	Intensité neutre nominale (A)	91	87	83
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	91	87	83
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	272		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

21. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

22. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	16
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	49
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	57
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 30 kVA 384 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ²³		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	62	59	57
	Courant d'entrée maximal (A)	77	73	71
	Limitation du courant d'entrée (A)	100		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ²⁴	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ²⁴	≥ 0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	136	130	125
	Intensité neutre nominale (A)	136	130	125
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	136	130	125
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	409		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

23. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

24. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	19,2
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	74
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	86
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 40 kVA 384 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ²⁵		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	78	74	72
	Courant d'entrée maximal (A)	97	92	90
	Limitation du courant d'entrée (A)	125		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ²⁶	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ²⁶	≥ 0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	182	174	167
	Intensité neutre nominale (A)	182	174	167
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	182	174	167
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	545		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

25. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

26. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	19,2
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	99
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	114
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 60 kVA 384 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ²⁷		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	120	114	111
	Courant d'entrée maximal (A)	150	142	138
	Limitation du courant d'entrée (A)	160		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ²⁸	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ²⁸	≥ 0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	273	261	250
	Intensité neutre nominale (A)	273	261	250
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	273	261	250
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	818		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

27. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

28. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	19,2
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	148
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	172
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:1 80 kVA 384 V CC

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ²⁹		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	155	148	143
	Courant d'entrée maximal (A)	193	185	178
	Limitation du courant d'entrée (A)	200		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ³⁰	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ³⁰	≥ 0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	165-275		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	364	348	333
	Intensité neutre nominale (A)	364	348	333
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	220 V		
	Raccordements	L, N, PE		
	Capacité de surcharge	110 % en continu, 125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	364	348	333
	Distorsion harmonique totale (THDU)	<2 % pour une charge linéaire de 100 %, <4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	1 090		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

29. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

30. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	19,2
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	198
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	229
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Protection en amont et sections de câbles préconisées pour l'ASI 3:1

⚠️ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Tous les câbles doivent être conformes aux normes nationales et/ou électriques applicables. La section de câble ne doit pas dépasser 95 mm².

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

NOTE: La protection contre les surtensions doit être fournie par des tiers.

Les sections de câbles indiquées dans ce manuel sont basées sur le tableau B.52.12 de la norme CEI 60364-5-52, en tenant compte des éléments suivants :

- Conducteurs à 90 °C
- Température ambiante de 30 °C
- Utilisation de conducteurs en cuivre
- Méthode d'installation F
- Pour les câbles AC : Longueur maximale de 50 m avec chute de potentiel <3 %
- Pour les câbles CC : Longueur maximale de 15 m avec chute de potentiel de < 1 %.

La section de câble PE est basée sur le tableau 54.2 de la norme IEC 60364-4-54.

Si la température ambiante dépasse 30 °C, il convient de sélectionner des conducteurs de taille supérieure conformément aux facteurs de correction de la norme CEI.

Protection en amont préconisée pour l'ASI 3:1

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA		20 kVA		30 kVA	
	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass
Type de disjoncteur	NSX100F TM63D 3P3D (C10F3TM063)	NSX100F TM50D 2P2D (C10F2TM050)	NSX100F TM63D 3P3D (C10F3TM063)	NSX100F TM100D 2P2D (C10F2TM100)	NSX100F TM100D 3P3D (C10F3TM100)	NSX160F TM160D 2P2D (C16F2TM160)
Paramètre In	63	50	63	100	100	160
Paramètre Ir	44	50	50	100	80	160
Paramètre Im	500 (fixe)	500 (fixe)	500 (fixe)	800 (fixe)	800 (fixe)	1 250 (fixe)

Puissance nominale de l'ASI	40 kVA		50 kVA		60 kVA	
	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass
Type de disjoncteur	NSX250F TM200D 3P3D (C25F3TM200)	NSX250F TM200D 3P3D (C25F3TM200)	NSX250F TM200D 3P3D (C25F3TM200)	NSX400F Mic2.3 400A 3P3D (C40F32D400)	NSX250F TM200D 3P3D (C25F3TM200)	NSX400F Mic2.3 400A 3P3D (C40F32D400)
Paramètre In	200	200	200	Io=230	200	Io=280
Paramètre Ir	140	200	140	Ir=1	160	Ir=1
Paramètre Im	8 à 10xIn	5 à 10xIn	8 à 10xIn	Isd=10	8 à 10xIn	Isd=10

Puissance nominale de l'ASI	80 kVA		100 kVA		120 kVA	
	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass
Type de disjoncteur	NSX250F TM250D 3P3D (C25F3TM250)	NSX400F Mic2.3 400A 3P3D (C40F32D400)	NSX400F Mic2.3 400A 3P3D (C40F32D400)	NSX630F Mic2.3 630A 3P3D (C63F32D630)	NSX400F Mic2.3 400A 3P3D (C40F32D400)	NSX630F Mic2.3 630A 3P3D (C63F32D630)
Paramètre In	250	Io=400	Io=320	Io=500	Io=360	Io=570
Paramètre Ir	200	Ir=0,95	Ir=0,9	Ir=0,95	Ir=0,95	Ir=0,98
Paramètre Im	10xIn	Isd=10	Isd=10	Isd=10	Isd=10	Isd=10

Sections de câbles d'entrée, de bypass et de sortie pour l'ASI 3:1

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
Entrée (mm ²)	16	16	16	25	25	35	50	70	2x50
PE d'entrée (mm ²)	16	16	16	16	16	16	16	35	50
Bypass/sortie (mm ²)	16	25	35	50	70	95	2x70	2x95	2x95
PE de bypass/PE de sortie (mm ²)	16	16	16	25	35	50	70	95	95

Sections de câbles de batterie pour l'ASI 3:1

ASI 3:1 220 V CC

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
CC+/CC- (mm ²)	16	25	35	50	70	95	2x70	2x95	2x95
PE DC (mm ²)	16	16	16	25	35	50	70	95	95

ASI 3:1 384 V CC

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA
CC+/CC- (mm ²)	16	16	25	35	50	70
PE DC (mm ²)	16	16	16	16	25	35

Tailles de vis et cosses recommandées

Section de câble (mm ²)	Taille de vis	Type de cosse
10	M8x25 mm	TLK-10-8
16	M8x25 mm	TLK-16-8
25	M8x25 mm	TLK-25-8
35	M8x25 mm	TLK-35-8
50	M8x25 mm	TLK-50-8
70	M8x25 mm	TLL-70-8
95	M8x25 mm	TLL-95-8

Caractéristiques du couple de serrage

Taille de vis	Couple
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm

Poids et dimensions de l'ASI 3:1

ASI 3:1 220 V CC

Puissance nominale de l'ASI		Poids en kg	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm
10 kVA	6 impulsions	480	1 800	800	800
	12 impulsions	570	1 800	800	800
20 kVA	6 impulsions	480	1 800	800	800
	12 impulsions	570	1 800	800	800
30 kVA	6 impulsions	564	1 800	800	800
	12 impulsions	600	1 800	800	800
40 kVA	12 impulsions	686	1 800	800	800
50 kVA	12 impulsions	953	1 800	1 200	800
60 kVA	12 impulsions	953	1 800	1 200	800
80 kVA	12 impulsions	1 083	1 800	1 200	800
100 kVA	12 impulsions	1 331	1 800	1 600	800
120 kVA	12 impulsions	1 419	1 800	1 600	800

ASI 3:1 384 V CC

Puissance nominale de l'ASI	Poids en kg	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm
10 kVA	338	1 800	800	800
20 kVA	338	1 800	800	800
30 kVA	376	1 800	800	800
40 kVA	472	1 800	800	800
60 kVA	570	1 800	800	800
80 kVA	635	1 800	800	800

Poids et dimensions à l'expédition de l'ASI 3:1

ASI 3:1 220 V CC

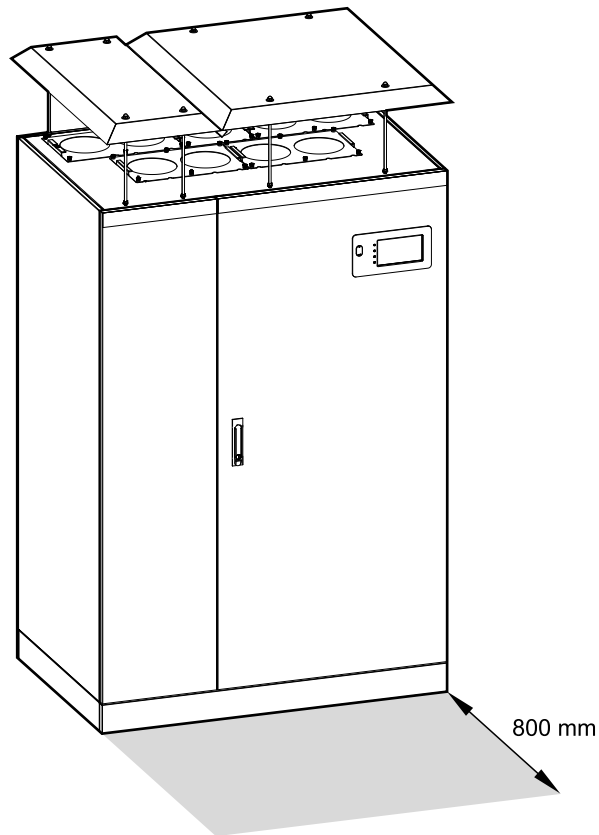
Puissance nominale de l'ASI		Poids en kg	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm
10 kVA	6 impulsions	550	2 085	928	928
	12 impulsions	640	2 085	928	928
20 kVA	6 impulsions	550	2 085	928	928
	12 impulsions	640	2 085	928	928
30 kVA	6 impulsions	634	2 085	928	928
	12 impulsions	670	2 085	928	928
40 kVA	12 impulsions	756	2 085	928	928
50 kVA	12 impulsions	1 040	2 085	1 328	928
60 kVA	12 impulsions	1 040	2 085	1 328	928
80 kVA	12 impulsions	1 170	2 085	1 328	928
100 kVA	12 impulsions	1 425	2 085	1 728	928
120 kVA	12 impulsions	1 513	2 085	1 728	928

ASI 3:1 384 V CC

Puissance nominale de l'ASI	Poids en kg	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm
10 kVA	408	2 085	928	928
20 kVA	408	2 085	928	928
30 kVA	446	2 085	928	928
40 kVA	542	2 085	928	928
60 kVA	640	2 085	928	928
80 kVA	705	2 085	928	928

Dégagement

NOTE: Les dimensions de dégagement sont publiées uniquement pour la ventilation et l'accès de maintenance. Consultez les codes et les normes de sécurité applicables pour connaître les exigences spécifiques à votre zone géographique.



Caractéristiques environnementales

	En fonctionnement	Transport et stockage
Température	de 0 à 40 °C	de -25 °C à 55 °C
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation	
Altitude	Conçu pour fonctionner à une altitude comprise entre 0 et 2 000 m. Déclassement de la puissance requis de 1 000 à 2 000 m : Jusqu'à 1 000 m : 1,000 Jusqu'à 1 500 m : 0,975 Jusqu'à 2 000 m : 0,950	0-10 000 m
Alarme sonore à un mètre de l'unité	≤ 70 dB à pleine charge	
Catégorie de protection	IP31	
Couleur	RAL 7035	

Dissipation thermique de l'ASI 3:1

ASI 3:1 220 V CC

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA		20 kVA		30 kVA	
	6 impulsions	12 impulsions	6 impulsions	12 impulsions	6 impulsions	12 impulsions
Mode normal (W)	1 206	1 275	2 602	2 508	3 674	3 720
Mode batterie (W)	754	901	1 614	1 632	2 390	2 741
Mode ECO (W)	738	796	822	951	1 085	1 283

ASI 3:1 220 V CC

Puissance nominale de l'ASI	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
Mode normal (W)	4 387	5 764	6 744	9 549	10 888	13 517
Mode batterie (W)	3 162	3 664	4 522	6 170	7 152	9 802
Mode ECO (W)	1 379	1 968	2 107	2 704	3 248	3 773

ASI 3:1 384 V CC

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA
Mode normal (W)	820	1 594	2 186	2 694	4 142	5 512
Mode batterie (W)	754	1 384	1 906	2 346	3 475	4 920
Mode ECO (W)	521	634	830	851	1 325	1 482

Spécifications d'installation pour 3:3 10-200 kVA

Caractéristiques

Spécifications pour l'ASI 3:3 10 kVA

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ³¹		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	17	16	15
	Courant d'entrée maximal (A)	21	20	19
	Limitation du courant d'entrée (A)	60		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ³²	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ³²	≥0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	285-475		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	15	14	14
	Intensité neutre nominale (A)	26	25	25
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	15	14	14
	Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % pour une charge linéaire de 100 % < 4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	45		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

31. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

32. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	10,8
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	23
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	29
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:3 20 kVA

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ³³		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	33	32	31
	Courant d'entrée maximal (A)	41	40	39
	Limitation du courant d'entrée (A)	60		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ³⁴	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ³⁴	≥0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
Montée en puissance	15 secondes			
Bypass	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	285-475		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	30	29	28
	Intensité neutre nominale (A)	53	50	49
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	30	29	28
	Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % pour une charge linéaire de 100 % < 4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	90		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

33. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

34. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	19.3
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	45
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	57
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:3 30 kVA

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ³⁵		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	50	48	46
	Courant d'entrée maximal (A)	62	60	57
	Limitation du courant d'entrée (A)	100		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ³⁶	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ³⁶	≥0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
Montée en puissance	15 secondes			
Bypass	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	285-475		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	45	43	42
	Intensité neutre nominale (A)	79	75	73
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	46	43	42
	Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % pour une charge linéaire de 100 % < 4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	138		
Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111			

35. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

36. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	22.5
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	68
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	86
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:3 40 kVA

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ³⁷		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	67	63	61
	Courant d'entrée maximal (A)	84	79	76
	Limitation du courant d'entrée (A)	125		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ³⁸	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ³⁸	≥0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	285-475		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	61	58	56
	Intensité neutre nominale (A)	106	100	97
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	61	58	56
	Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % pour une charge linéaire de 100 % < 4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	183		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

37. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

38. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	22.5
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	91
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	114
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:3 60 kVA

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ³⁹		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	100	95	92
	Courant d'entrée maximal (A)	125	119	115
	Limitation du courant d'entrée (A)	160		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ⁴⁰	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ⁴⁰	≥0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
Montée en puissance	15 secondes			
Bypass	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	285-475		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	91	87	83
	Intensité neutre nominale (A)	158	152	145
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	91	87	83
	Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % pour une charge linéaire de 100 % < 4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	273		
Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111			

39. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

40. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	22.5
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	136
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	172
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:3 80 kVA

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ⁴¹		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	134	127	122
	Courant d'entrée maximal (A)	167	159	152
	Limitation du courant d'entrée (A)	200		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ⁴²	6 impulsions ≤15 %		
	Facteur de puissance d'entrée ⁴²	≥0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	285-475		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	121	116	111
	Intensité neutre nominale (A)	211	200	193
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	121	116	111
	Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % pour une charge linéaire de 100 % < 4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	363		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

41. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

42. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	22.5
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	181
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	229
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:3 100 kVA

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ⁴³		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	167	159	153
	Courant d'entrée maximal (A)	209	199	191
	Limitation du courant d'entrée (A)	250		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ⁴⁴	12 impulsions ≤10 %		
	Facteur de puissance d'entrée ⁴⁴	≥0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
Montée en puissance	15 secondes			
Bypass	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	285-475		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	153	145	139
	Intensité neutre nominale (A)	250 ⁴⁵	250	241
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	153	145	139
	Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % pour une charge linéaire de 100 % < 4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	460		
Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111			

43. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

44. Avec filtre.

45. À 380 V, la capacité de courant neutre maximale est atteinte avec une charge non linéaire de 95 kVA.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	19,2
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	226
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	288
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:3 120 kVA

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ⁴⁶		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	200	190	183
	Courant d'entrée maximal (A)	250	237	229
	Limitation du courant d'entrée (A)	250		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ⁴⁷	12 impulsions ≤10 %		
	Facteur de puissance d'entrée ⁴⁷	≥0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
Montée en puissance	15 secondes			
Bypass	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	285-475		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	183	174	167
	Intensité neutre nominale (A)	250 ⁴⁸	250	241
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	183	174	167
	Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % pour une charge linéaire de 100 % < 4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	550		
Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111			

46. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

47. Avec filtre.

48. À 380 V, la capacité de courant neutre maximale est atteinte avec une charge non linéaire de 95 kVA.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	19,2
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	272
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	343
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:3 160 kVA

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ⁴⁹		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	267	254	245
	Courant d'entrée maximal (A)	334	317	306
	Limitation du courant d'entrée (A)	400		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ⁵⁰	12 impulsions ≤10 %		
	Facteur de puissance d'entrée ⁵⁰	≥0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	285-475		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	245	232	222
	Intensité neutre nominale (A)	263	250	241
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	245	232	222
	Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % pour une charge linéaire de 100 % < 4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	735		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

49. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

50. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	19.2
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	362
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	458
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Spécifications pour l'ASI 3:3 200 kVA

Entrée	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, PE ⁵¹		
	Plage de tension d'entrée (V)	304-456		
	Fréquence (Hz)	45-55		
	Courant d'entrée nominal (A)	334	317	306
	Courant d'entrée maximal (A)	417	396	382
	Limitation du courant d'entrée (A)	630		
	Distorsion harmonique totale (THDI) ⁵²	12 impulsions ≤10 %		
	Facteur de puissance d'entrée ⁵²	≥0,9		
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
	Protection	Interrupteur		
	Montée en puissance	15 secondes		
Bypass	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Plage de tension du bypass (V)	285-475		
	Fréquence (Hz)	50		
	Courant nominal de bypass (A)	306	290	278
	Intensité neutre nominale (A)	306	290	278
	Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits	I _{cc} =10 kA		
Sortie	Tension (V)	380 V	400 V	415 V
	Raccordements	L1, L2, L3, N, PE		
	Capacité de surcharge	≤110 % en continu 125 % pendant 10 minutes 150 % pendant 1 minute		
	Régulation de la tension de sortie	± 1 %		
	Réponse de charge dynamique	20 millisecondes		
	Facteur de puissance de sortie	0,8		
	Courant de sortie nominal (A)	306	290	278
	Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % pour une charge linéaire de 100 % < 4 % pour une charge non linéaire de 100 %		
	Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 1 %		
	Courant de court-circuit de sortie à 60 ms (A)	909		
	Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/EN62040-3)	VFI-SS-111		

51. Les systèmes de distribution d'énergie TN, TT et IT sont pris en charge. La mise à la terre d'angle (ligne) n'est pas prise en charge.

52. Avec filtre.

Batterie	Blocs batteries pris en charge	29-32
	Courant de charge	Le courant de charge est déterminé par la capacité batterie. La valeur par défaut est 0,1 °C.
	Puissance de charge maximale (kW)	19.2
	Tension nominale de la batterie (VDC)	348-384
	Tension nominale flottante (VDC)	391,5-432
	Tension en fin de décharge (pleine charge) (VDC)	304
	Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	453
	Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	572
	Compensation de température (par cellule)	-3,3 mV par °C pour $T \geq 25$ °C, 0 mV par °C pour $T < 25$ °C

Protection en amont préconisée pour l'ASI 3:3

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA		20 kVA		30 kVA	
	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass
Type de disjoncteur	NSX100F TM32D 3P3D (C10F3TM032)	NSX100F TM25D 3P3D (C10F3TM25)	NSX100F TM63D 3P3D (C10F3TM063)	NSX100F TM50D 3P3D (C10F3TM050)	NSX100F TM80D 3P3D (C10F3TM080)	NSX100F TM63D 3P3D (C10F3TM063)
Paramètre In	32	25	63	50	80	63
Paramètre Ir	22	20	44	35	70	51
Paramètre Im	400 (fixe)	300 (fixe)	500 (fixe)	500 (fixe)	800 (fixe)	500 (fixe)

Puissance nominale de l'ASI	40 kVA		60 kVA		80 kVA	
	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass
Type de disjoncteur	NSX100F TM100D 3P3D (C10F3TM100)	NSX100F TM80D 3P3D (C10F3TM080)	NSX160F TM160D 3P3D (C16F3TM160)	NSX160F TM125D 3P3D (C16F3TM125)	NSX250F TM200D 3P3D (C25F3TM200)	NSX160F TM160D 3P3D (C16F3TM160)
Paramètre In	100	80	160	125	200	160
Paramètre Ir	90	64	144	100	180	144
Paramètre Im	800 (fixe)	800 (fixe)	1 250 (fixe)	1 250 (fixe)	5 à 10xIn	1 250 (fixe)

Puissance nominale de l'ASI	100 kVA		120 kVA		160 kVA		200 kVA	
	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass	Entrée	Bypass
Type de disjoncteur	NSX250F TM250D 3P3D (C25F3T- M250)	NSX160F TM160D 3P3D (C16F3T- M160)	NSX250F TM250D 3P3D (C25F3T- M250)	NSX250F TM200D 3P3D (C25F3T- M200)	NSX400F Mic2.3 400A 3P3D (C40F32- D400)	NSX250F TM250D 3P3D (C25F3T- M250)	NSX630F Mic2.3 630A 3P3D (C63F32- D630)	NSX400F Mic2.3 400A 3P3D (C40F32- D400)
Paramètre In	250	160	250	200	Io=400	250	Io=500	Io=320
Paramètre Ir	225	160	250	200	Ir=0,95	250	Ir=0,95	Ir=1
Paramètre Im	6 à 10xIn	1 250 (fixe)	7 à 10xIn	5 à 10xIn	Isd=10	5 à 10xIn	Isd=10	Isd=10

Sections de câbles recommandées pour l'ASI 3:3

DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Tous les câbles doivent être conformes aux normes nationales et/ou électriques applicables. La section de câble ne doit pas dépasser 95 mm².

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

NOTE: La protection contre les surtensions doit être fournie par des tiers.

Les sections de câbles indiquées dans ce manuel sont basées sur le tableau B.52.12 de la norme CEI 60364-5-52, en tenant compte des éléments suivants :

- Conducteurs à 90 °C

- Température ambiante de 30 °C
- Utilisation de conducteurs en cuivre
- Méthode d'installation F
- Pour les câbles AC : Longueur maximale de 50 m avec chute de potentiel <3 %
- Pour les câbles CC : Longueur maximale de 15 m avec chute de potentiel de < 1 %.

La section de câble PE est basée sur le tableau 54.2 de la norme IEC 60364-4-54.

Si la température ambiante dépasse 30 °C, il convient de sélectionner des conducteurs de taille supérieure conformément aux facteurs de correction de la norme CEI.

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
Phases d'entrée (mm ²)	16	16	16	25	35	50	70	70	2x50	2x70
PE d'entrée (mm ²)	16	16	16	16	16	25	35	35	50	70
Phases de bypass/ sortie (mm ²)	16	16	16	16	25	35	50	50	70	2x50
PE de bypass/PE de sortie (mm ²)	16	16	16	16	16	16	25	25	35	50
Neutre (mm ²)	16	16	25	35	50	50	70	70	70	2x50
CC+/CC- (mm ²)	16	16	25	35	50	70	70	2x50	2x70	2x95
PE DC (mm ²)	16	16	16	16	25	35	35	50	70	95

Tailles de vis et cosses recommandées

Section de câble (mm ²)	Taille de vis	Type de cosse
10	M8x25 mm	TLK-10-8
16	M8x25 mm	TLK-16-8
25	M8x25 mm	TLK-25-8
35	M8x25 mm	TLK-35-8
50	M8x25 mm	TLK-50-8
70	M8x25 mm	TLL-70-8
95	M8x25 mm	TLL-95-8

Caractéristiques du couple de serrage

Taille de vis	Couple
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm

Poids et dimensions de l'ASI 3:3

NOTE: Le poids ci-dessous ne comprend pas le kit IP31.

NOTE: La taille ci-dessous ne comprend pas le kit IP31 installé. La hauteur avec le kit IP31 est de 2 100 mm.

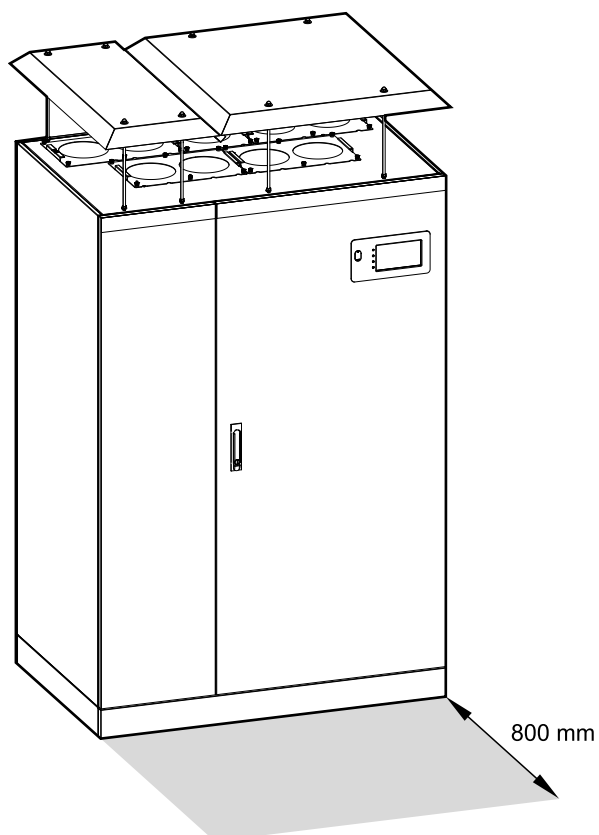
Puissance nominale de l'ASI	Poids en kg	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm
10 kVA	386	1800	800	800
20 kVA	386	1800	800	800
30 kVA	390	1800	800	800
40 kVA	470	1800	800	800
60 kVA	575	1800	800	800
80 kVA	634	1800	800	800
100 kVA	1063	1800	1200	800
120 kVA	1136	1800	1200	800
160 kVA	1456	1800	1600	800
200 kVA	1676	1800	1600	800

Poids et dimensions à l'expédition de l'ASI 3:3

Puissance nominale de l'ASI	Poids en kg	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm
10 kVA	456	2085	928	928
20 kVA	456	2085	928	928
30 kVA	460	2085	928	928
40 kVA	540	2085	928	928
60 kVA	645	2085	928	928
80 kVA	704	2085	928	928
100 kVA	1150	2085	1328	928
120 kVA	1223	2085	1328	928
160 kVA	1550	2085	1728	928
200 kVA	1770	2085	1728	928

Dégagement

NOTE: Les dimensions de dégagement sont publiées uniquement pour la ventilation et l'accès de maintenance. Consultez les codes et les normes de sécurité applicables pour connaître les exigences spécifiques à votre zone géographique.



Caractéristiques environnementales

	En fonctionnement	Transport et stockage
Température	de 0 à 40 °C	de -25 °C à 55 °C
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation	
Altitude	Conçu pour fonctionner à une altitude comprise entre 0 et 2 000 m. Déclassement de la puissance requis de 1 000 à 2 000 m : Jusqu'à 1 000 m : 1,000 Jusqu'à 1 500 m : 0,975 Jusqu'à 2 000 m : 0,950	0-10 000 m
Alarme sonore à un mètre de l'unité	≤ 70 dB à pleine charge	
Catégorie de protection	IP31	
Couleur	RAL 7035	

Dissipation thermique de l'ASI 3:3

Puissance nominale de l'ASI	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
Mode normal (W)	870	1630	2290	2880	3920	5260	7160	8720	9060	11920
Mode batterie (W)	794	1241	1893	2470	3475	4179	5368	6259	8217	10800
Mode ECO (W)	506	606	813	873	1310	1593	2736	2995	3699	3696

Schémas

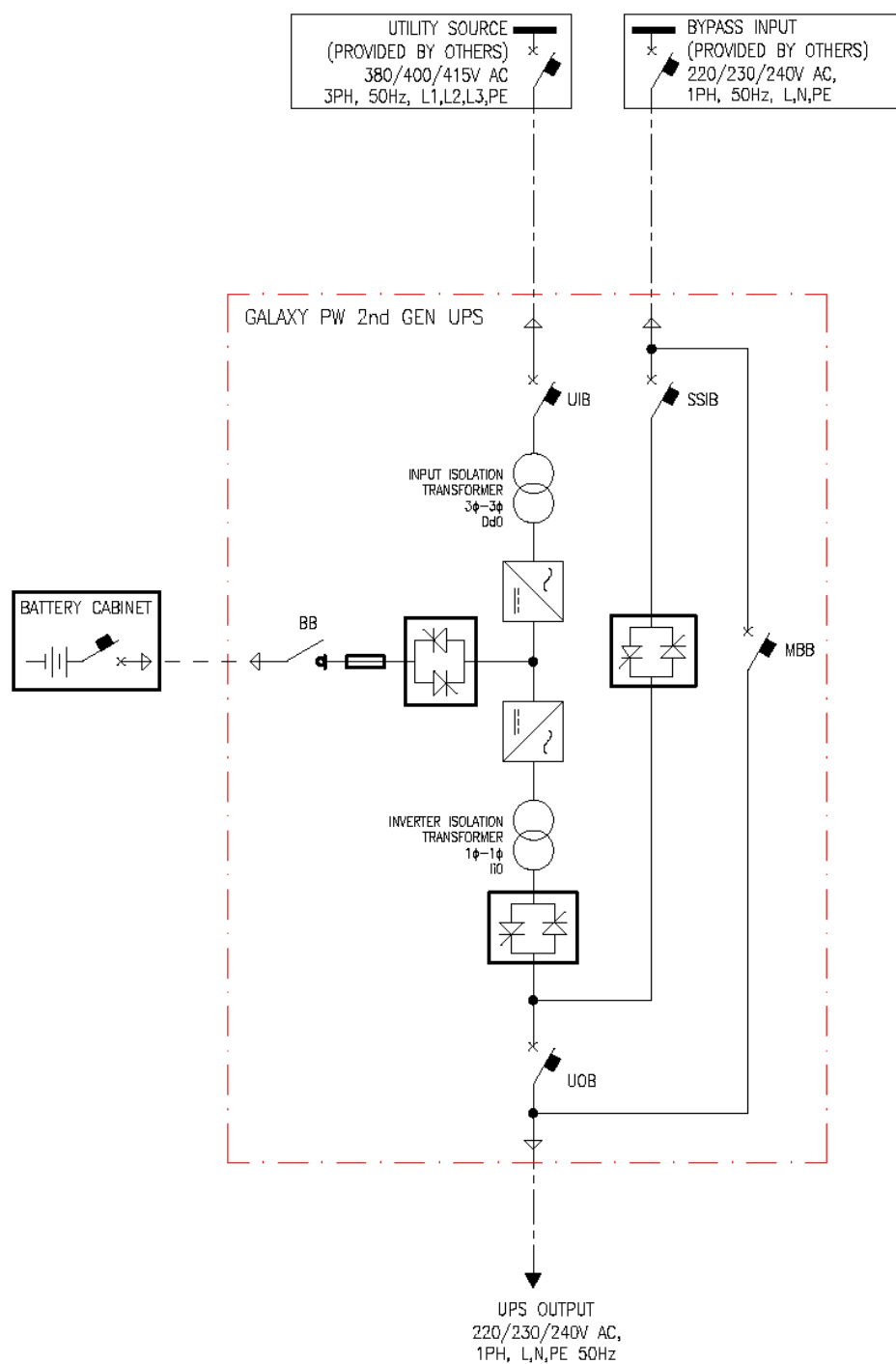
NOTE: Vous trouverez un ensemble complet de schémas sur le site web www.se.com.

NOTE: Ces schémas sont disponibles à titre de référence UNIQUEMENT et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Galaxy PW 2ème génération 3:1, système unitaire

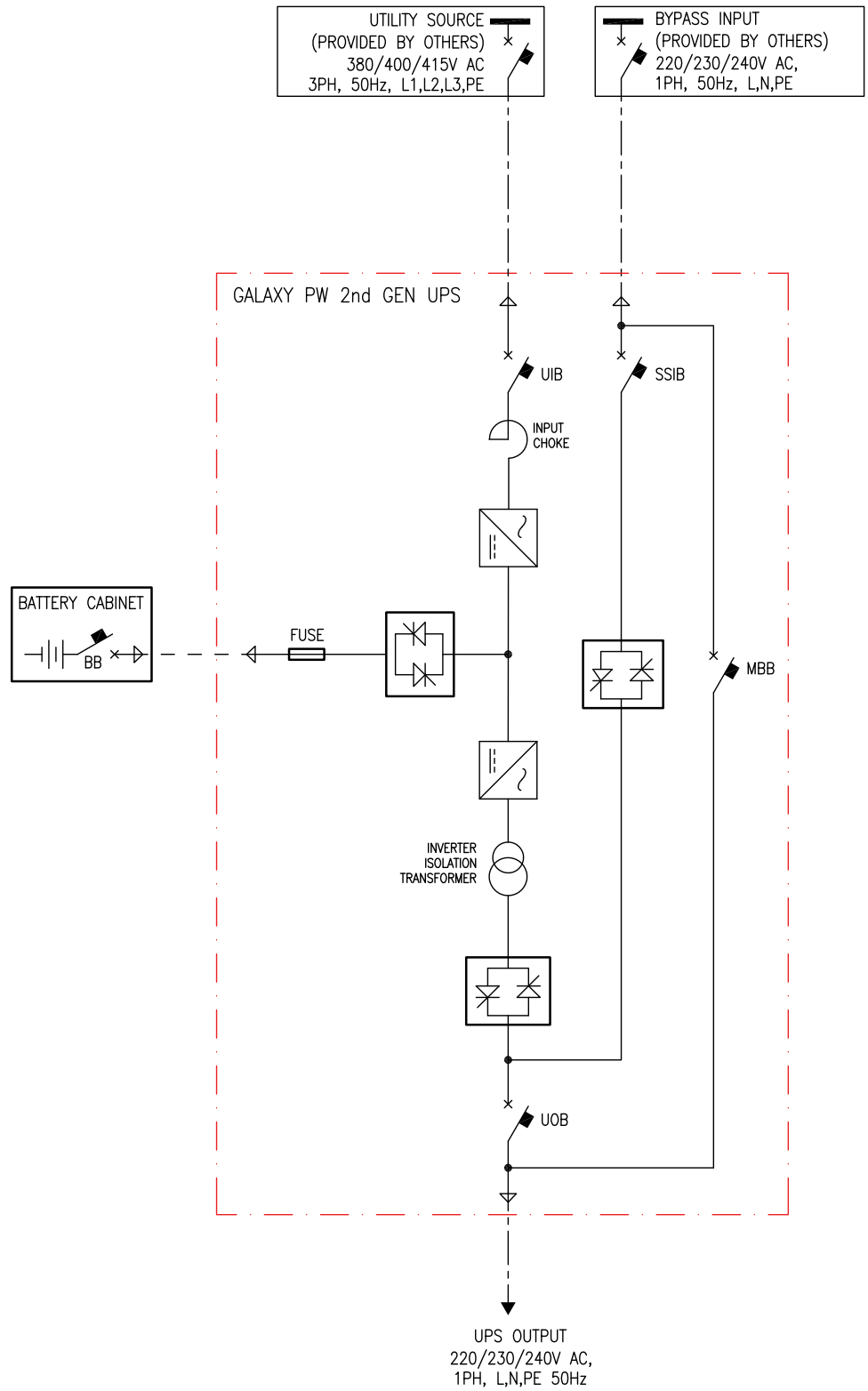
ASI 3:1 220 V CC

1 MODULE UPS SOLUTION



ASI 3:1 384 V CC

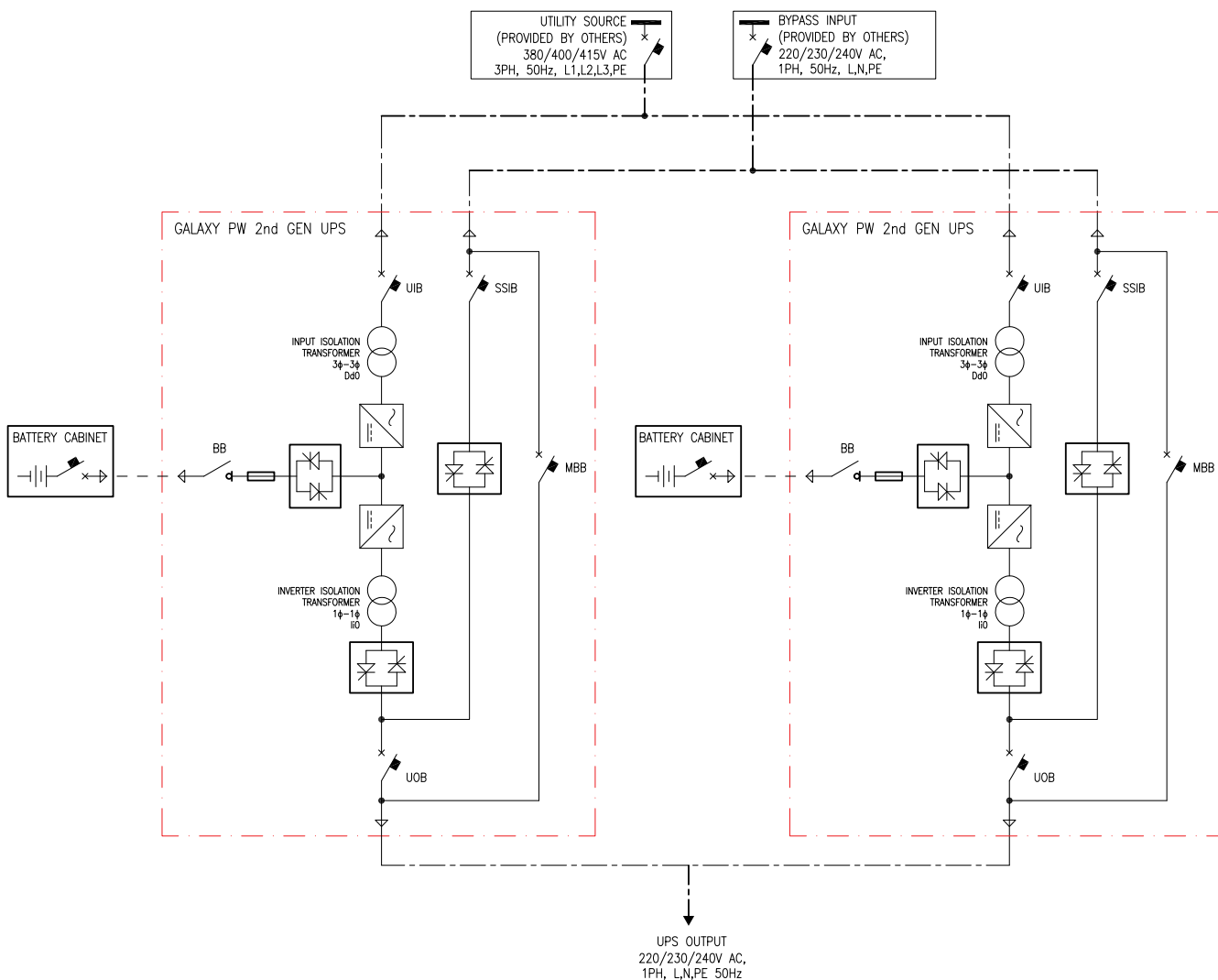
1 MODULE UPS SOLUTION



Galaxy PW 2ème génération 3:1, système parallèle redondant 1+1

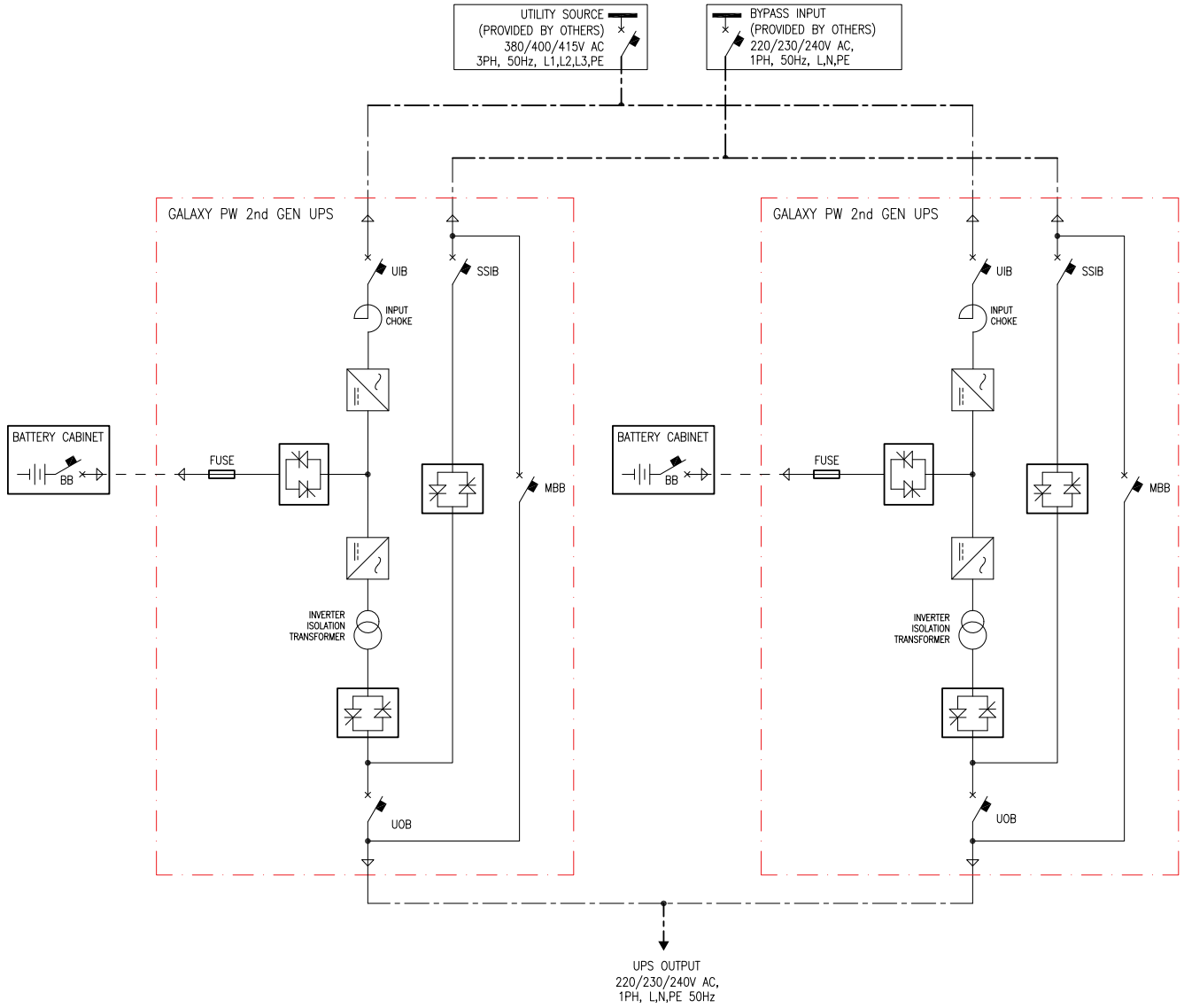
ASI 3:1 220 V CC

1+1 REDUNDANT PARALLEL UPS SOLUTION



ASI 3:1 384 V CC

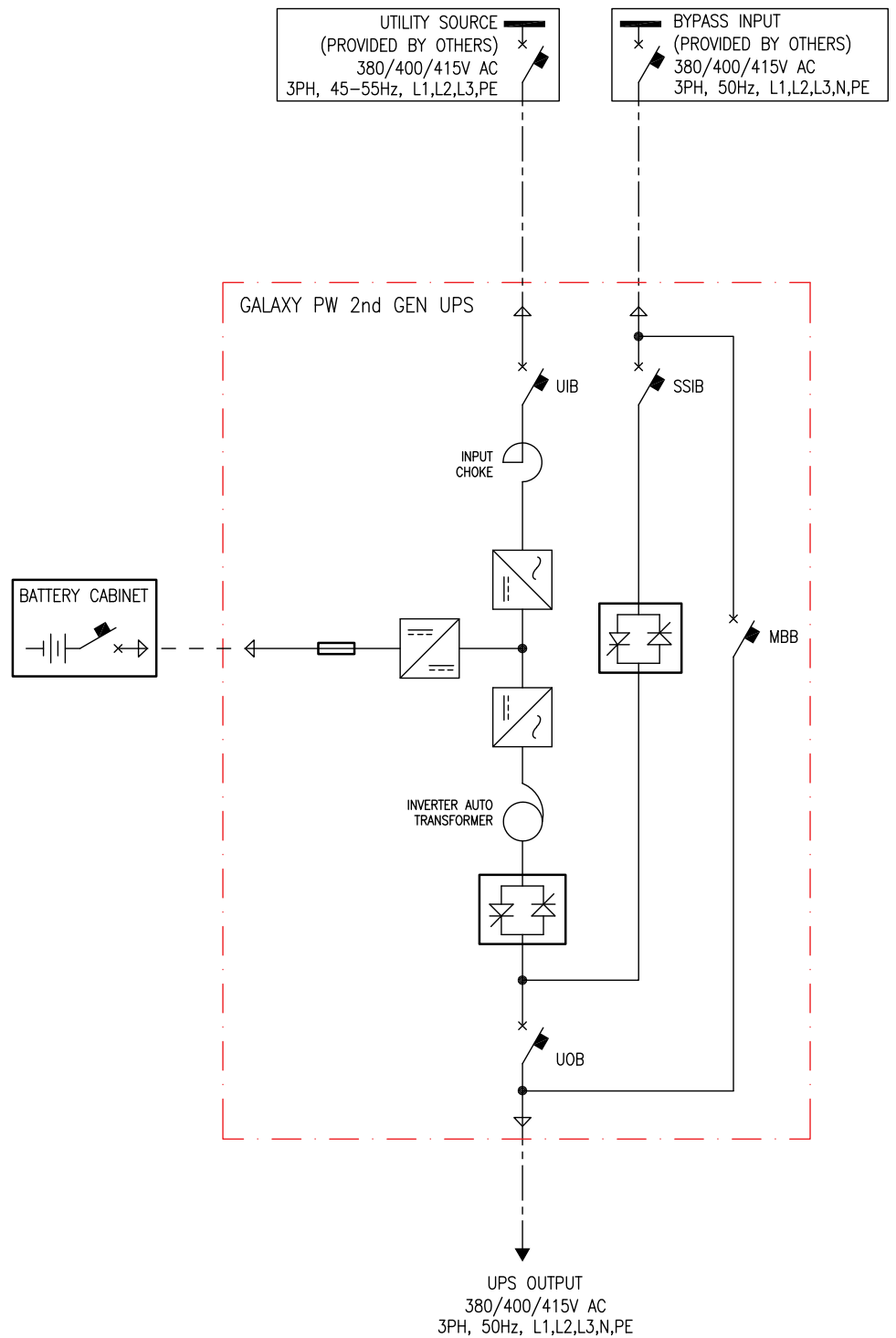
1+1 REDUNDANT PARALLEL UPS SOLUTION



Galaxy PW 2ème génération 3:3, système unitaire

ASI 3:3 384 V CC

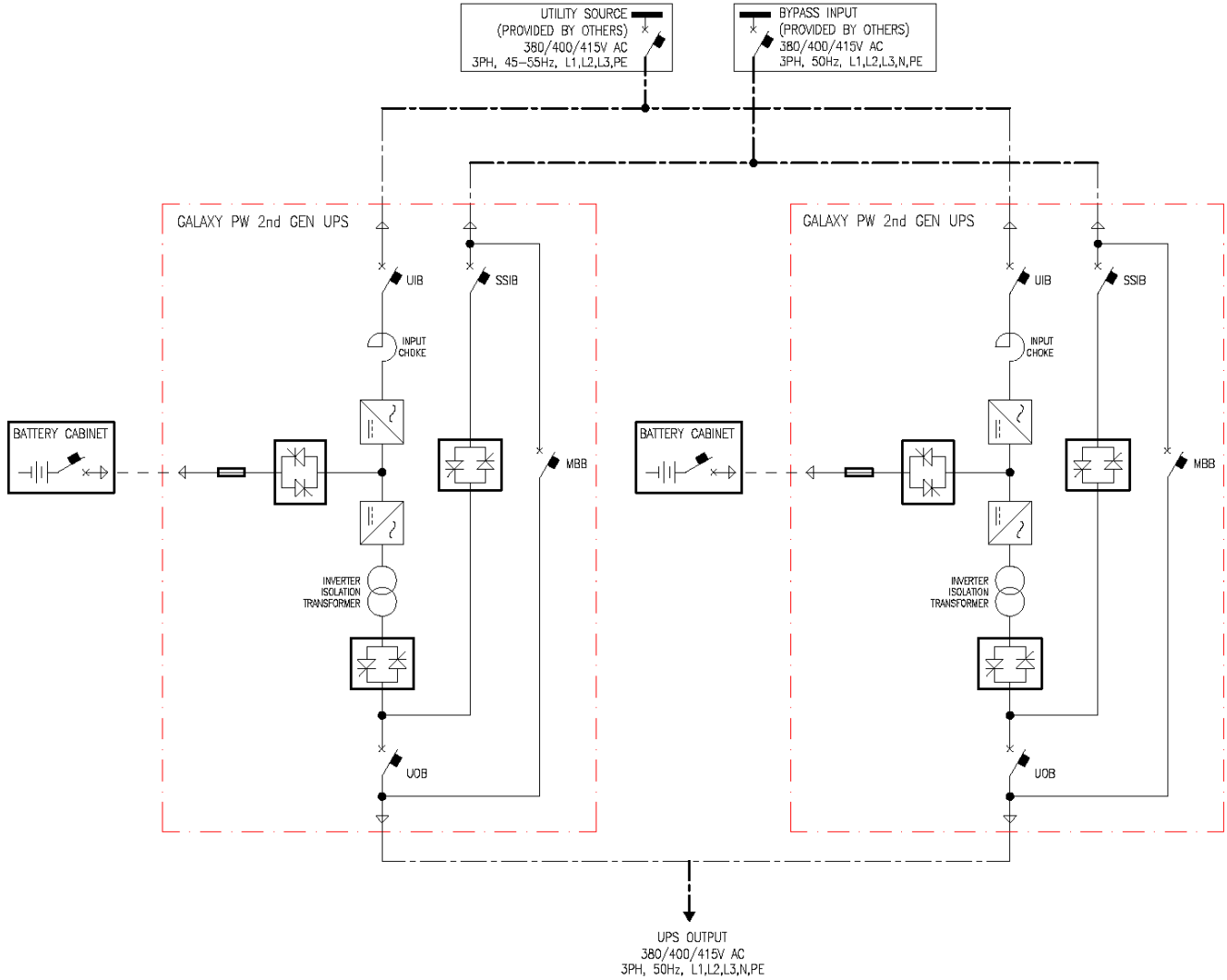
1 MODULE UPS SOLUTION



Galaxy PW 2ème génération 3:3, système parallèle redondant 1+1

ASI 3:3 384 V CC

1+1 REDUNDANT PARALLEL UPS SOLUTION



Options

Options de configuration

- Alimentation secteur simple ou double
- Jusqu'à quatre ASI en parallèle, 3+1 pour la redondance et 4 pour la capacité
- Mode ECO

Garantie usine limitée

Garantie usine d'un an

La garantie limitée fournie par Schneider Electric dans cette déclaration de garantie usine limitée s'applique uniquement aux produits que vous achetez pour une utilisation commerciale ou industrielle dans le cadre des activités de votre entreprise.

Conditions de garantie

Schneider Electric garantit que le produit est exempt de défauts de matériel et de fabrication pour une période d'un an à partir de la date de démarrage lorsque le démarrage est effectué par un employé autorisé de Schneider Electric dans les six mois suivant la date d'expédition par Schneider Electric. Cette garantie couvre la réparation ou le remplacement des pièces défectueuses, y compris les frais de main-d'œuvre sur site et de déplacement occasionnés. Si le produit ne satisfait pas aux conditions de garantie qui précèdent, la garantie couvrira la réparation ou le remplacement des pièces défectueuses à la seule discrétion de Schneider Electric pendant une période d'un an à compter de la date d'expédition. Dans le cas des solutions de refroidissement Schneider Electric, cette garantie ne couvre pas la reconfiguration du disjoncteur, la perte de fluide frigorigène, les produits consommables ni les éléments d'entretien préventif. La réparation ou le remplacement d'un produit défectueux ou d'un de ses composants ne prolonge pas la période de garantie d'origine. Toute pièce fournie dans le cadre de cette garantie peut être neuve ou avoir été réusinée.

Garantie non transférable

Cette garantie est étendue à la première personne, entreprise, association ou société (identifiée dans le présent document comme « Vous » ou « Votre ») pour laquelle le Produit Schneider Electric spécifié dans le présent document a été acheté. Cette garantie n'est ni transférable ni cessible sans l'accord préalable écrit de Schneider Electric.

Transfert de garanties

Schneider Electric vous transfère toutes les garanties émises par les fabricants ou fournisseurs de composants du produit Schneider Electric et qui sont transférables. Ces garanties sont attribuées « TELLES QUELLES » et Schneider Electric n'assume aucun rôle de représentation quant à l'efficacité ou l'étendue de ces garanties et n'assume aucune responsabilité concernant les problèmes couverts par la garantie de ces fabricants ou fournisseurs et n'étend pas cette Garantie à ces composants.

Illustrations, descriptions

Schneider Electric garantit que durant la période de garantie et selon les termes de la garantie stipulés dans le présent document, le produit Schneider Electric sera pour l'essentiel conforme aux descriptions contenues dans le document de publication officielle des spécifications (Official Published Specifications) de Schneider Electric ou aux illustrations certifiées et approuvées par contrat avec Schneider Electric, si applicable à celles-ci (« Spécifications »). Il est entendu que les Spécifications ne sont pas des garanties de performances ni des garanties d'adéquation à un usage particulier.

Exclusions

Dans le cadre de cette garantie, Schneider Electric ne peut être tenu responsable si, après contrôle et examen effectué par APC, il s'avère que le produit n'est pas défectueux ou que le défaut présumé est la conséquence d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une mauvaise installation ou d'un mauvais contrôle de la part de l'acheteur ou d'un tiers. Schneider Electric ne peut en outre être tenu responsable, dans le cadre de cette garantie, en cas de tentative non autorisée de réparation ou de modification d'une connexion ou d'une tension électrique incorrecte ou inadaptée, de conditions de fonctionnement sur site inappropriées, d'une atmosphère corrosive, de réparations, d'installations, de démarrage par un employé non désigné par Schneider Electric, d'un changement d'emplacement ou d'utilisation, d'exposition aux éléments naturels, de catastrophes naturelles, d'incendie, de vol, d'installation contraire aux recommandations ou spécifications de Schneider Electric, de tout autre événement si le numéro de série Schneider Electric a été modifié, dégradé ou effacé, ou de toute autre cause survenue en dehors du cadre d'une utilisation autorisée.

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, PAR APPLICATION DE LA LOI OU AUTRE, DE PRODUITS VENDUS, RÉPARÉS OU FOURNIS DANS LE CADRE DE CET ACCORD OU EN RAPPORT AVEC CELUI-CI. SCHNEIDER ELECTRIC REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE, DE SATISFACTION ET D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER. LES GARANTIES EXPLICITES DE SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUVENT ÊTRE ÉTENDUES, DIMINUÉES OU AFFECTÉES PAR LES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES OFFERTS PAR SCHNEIDER ELECTRIC CONCERNANT LES PRODUITS, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ NE PEUT S'EN DEGAGER. LES PRÉSENTS RECOURS ET GARANTIES SONT EXCLUSIFS ET PRIMENT SUR TOUS LES AUTRES RECOURS ET GARANTIES. EN CAS DE NON-RESPECT DE CES GARANTIES, LA RESPONSABILITÉ DE SCHNEIDER ELECTRIC ET LE RECOURS DE L'ACHETEUR SE LIMITENT AUX GARANTIES INDIQUÉES CI-DESSUS. LES GARANTIES OCTROYÉES PAR SCHNEIDER ELECTRIC S'APPLIQUENT UNIQUEMENT À L'ACHETEUR ET NE SONT PAS TRANSFÉRABLES À UN TIERS.

EN AUCUN CAS, SCHNEIDER ELECTRIC, SES AGENTS, SES DIRECTEURS, SES FILIALES OU SES EMPLOYÉS NE POURRONT ÊTRE TENUS RESPONSABLES POUR TOUTE FORME DE DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, IMMATERIELS OU EXEMPLAIRES, SUITE À L'UTILISATION, L'ENTRETIEN OU L'INSTALLATION DES PRODUITS, QUE CES DOMMAGES REVÊTENT UN CARACTÈRE CONTRACTUEL OU DELICTUEL, SANS TENIR COMPTE DES DÉFAUTS, DE LA NEGLIGENCE OU DE LA RESPONSABILITÉ ABSOLUE, OU MÊME SI SCHNEIDER ELECTRIC A ÉTÉ PRÉVENU DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES, SPÉCIFIQUEMENT, SCHNEIDER ELECTRIC N'EST RESPONSABLE D'AUCUN COÛT, TEL QUE LA PERTE DE PROFITS OU DE REVENUS, LA PERTE DE L'UTILISATION DE MATÉRIEL, LA PERTE DE LOGICIELS OU DE DONNÉES, LE COUT DE SUBSTITUTIONS, LES RÉCLAMATIONS PAR DES TIERS OU AUTRES.

AUCUN REPRÉSENTANT, EMPLOYÉ OU AGENT DE SCHNEIDER ELECTRIC N'EST AUTORISÉ À APPORTER DES ANNEXES OU DES MODIFICATIONS AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE. LES CONDITIONS DE LA GARANTIE NE PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES, LE CAS ÉCHÉANT, QUE PAR ÉCRIT ET AVEC LA SIGNATURE D'UN AGENT SCHNEIDER ELECTRIC ET DU SERVICE JURIDIQUE.

Réclamations

Les clients désirant effectuer une réclamation peuvent accéder à l'assistance clients de SCHNEIDER ELECTRIC par le biais du site Web suivant : <http://www.schneider-electric.com>. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant. Sélectionnez l'onglet relatif au support en haut de la page pour obtenir les coordonnées de l'assistance clients dans votre région.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison
France

+ 33 (0)1 41 29 70 00



Les normes, spécifications et conceptions pouvant changer de temps à autre, veuillez demander la confirmation des informations figurant dans cette publication.

© 2020 – 2022 Schneider Electric. Tous droits réservés.

990-91405E-012