

Gutor PXC

De 10 à 80 kVA 400 V

Caractéristiques techniques

03/2018



Mentions légales

La marque Schneider Electric, ainsi que toute marque déposée appartenant à Schneider Electric Industries SAS dont il est fait référence dans ce guide, sont la propriété exclusive de Schneider Electric SA et de ses filiales. Celles-ci ne peuvent être utilisées à aucune autre fin sans l'accord écrit de leur détenteur. Ce guide et son contenu sont protégés, au sens du Code de la propriété intellectuelle français, ci-après « le Code », par les lois sur le copyright traitant des textes, dessins et modèles, ainsi que par le droit des marques. Vous acceptez de ne pas reproduire, excepté pour votre propre usage à titre non commercial comme défini dans le Code, tout ou partie de ce guide et sur quelque support que ce soit sans l'accord écrit de Schneider Electric. Vous acceptez également de ne pas créer de liens hypertextes vers ce guide ou son contenu. Schneider Electric ne concède aucun droit ni licence pour l'utilisation personnelle et non commerciale du guide ou de son contenu, sinon une licence non exclusive pour une consultation « en l'état », à vos propres risques. Tous les autres droits sont réservés.

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.

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

Table des matières

Consignes de sécurité importantes — À CONSERVER.....	5
Précautions de sécurité.....	6
Données techniques.....	8
Liste des modèles.....	8
Facteur de puissance d'entrée.....	9
Efficacité.....	9
Déclassement en raison du facteur de puissance de charge.....	10
Conformité.....	11
Communication et gestion.....	11
Présentation des contacts d'entrée et des relais de sortie.....	11
Connexions EPO.....	13
Planification du site.....	14
Caractéristiques des entrées.....	14
Caractéristique d'entrée pour les systèmes sans transformateur.....	14
Caractéristiques d'entrée pour les systèmes avec transformateur redresseur d'entrée (T001).....	15
Caractéristiques d'entrée pour les systèmes avec transformateur de sortie (T401).....	16
Caractéristiques d'entrée pour les systèmes avec transformateur redresseur d'entrée (T001) et transformateur onduleur de sortie (T401).....	17
Caractéristiques de bypass.....	18
Caractéristiques de bypass pour les systèmes sans transformateur.....	18
Caractéristiques d'entrée pour les systèmes avec transformateur (T501).....	19
Caractéristiques des sorties.....	20
Caractéristiques de la batterie.....	22
Protection en amont requise.....	22
Sections de câbles recommandées.....	23
Caractéristiques physiques.....	23
Poids et dimensions de l'ASI.....	23
Poids et dimensions de l'ASI à l'expédition.....	24
Poids et dimensions de l'armoire auxiliaire.....	24
Dégagement.....	25
Environnement.....	26
Dissipation thermique.....	26
Options.....	28
Garantie usine limitée.....	29

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 vient s'ajouter à un message de sécurité de type « Danger » ou « Avertissement », il indique un risque concernant l'électricité pouvant causer des blessures si les instructions ne sont pas suivies.



Voici 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 immédiatement 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 en cas de non-respect des informations fournies dans ce document.

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.

Précautions de sécurité

⚠ DANGER

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

- Le produit doit être installé conformément aux caractéristiques et critères définis par Schneider Electric. Cela concerne en particulier les protections externes et internes (disjoncteurs en amont, disjoncteur batterie, 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 à :

- IEC 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**
- la norme NEC NFPA 70.

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 IEC 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.

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.

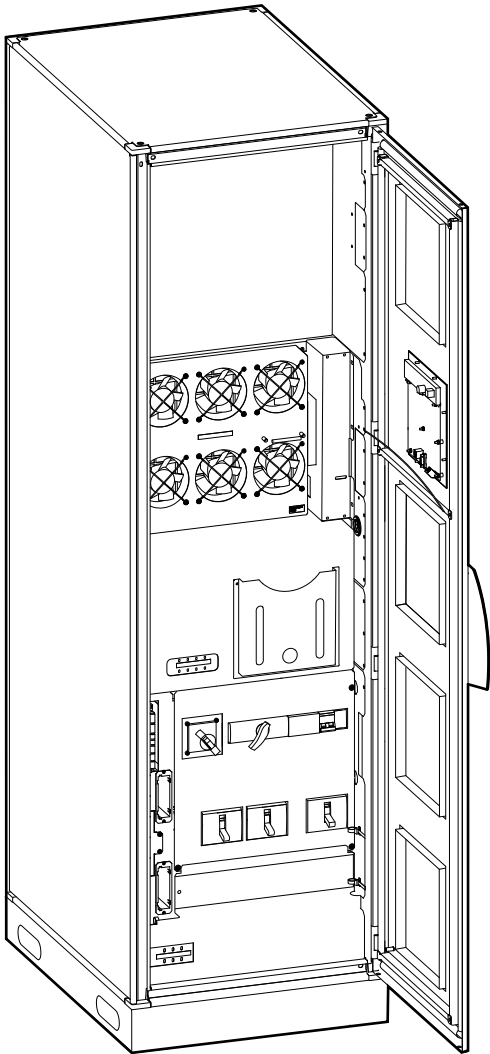
Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

Données techniques

Liste des modèles

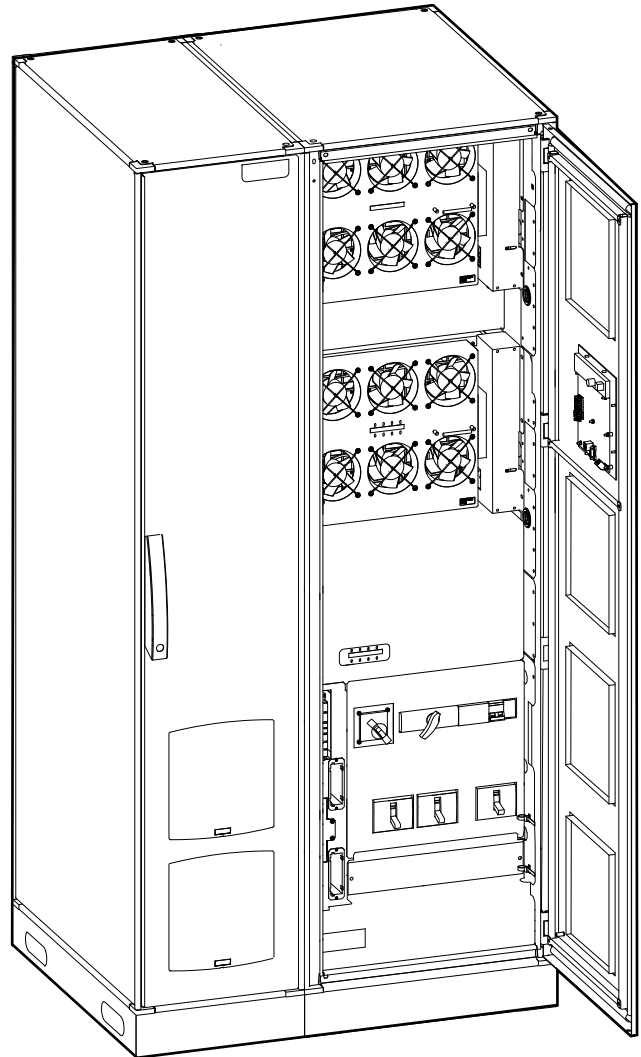
Liste des modèles d'ASI

De 10 à 80 kVA sans transformateur
De 10 à 40 kVA avec deux transformateurs



- ASI 3:3 Gutor PXC 10 kVA
- ASI 3:1 Gutor PXC 10 kVA
- ASI 3:3 Gutor PXC 20 kVA
- ASI 3:1 Gutor PXC 20 kVA
- ASI 3:3 Gutor PXC 30 kVA
- ASI 3:1 Gutor PXC 30 kVA
- ASI 3:3 Gutor PXC 40 kVA
- ASI 3:1 Gutor PXC 40 kVA

ASI de 50 à 80 kVA avec deux transformateurs



- ASI 3:3 Gutor PXC 50 kVA
- ASI 3:1 Gutor PXC 50 kVA
- ASI 3:3 Gutor PXC 60 kVA
- ASI 3:1 Gutor PXC 60 kVA
- ASI 3:3 Gutor PXC 80 kVA
- ASI 3:1 Gutor PXC 80 kVA

Liste des modèles d'armoires batteries

- Armoire batterie 600 mm : GUPXCAB600IEC
- Armoire batterie 800 mm : GUPXCAB800IEC
- Armoire batterie 600 mm adjacente : GUPXCAB600AIEC
- Armoire batterie 800 mm adjacente : GUPXCAB800AIEC

Facteur de puissance d'entrée

	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA
100 % de la charge	0,96–0,98						

Efficacité

Efficacité en mode normal

Le tableau ci-après indique les rendements système moyens avec une charge linéaire équilibrée.

	10 kVA				20 kVA				30 kVA			
	Sans trans-formateur	T001	T004	T001 et T004	Sans trans-formateur	T001	T004	T001 et T004	Sans trans-formateur	T001	T004	T001 et T004
25 % de la charge	90,9	87,2	87,2	83,8	91,7	88,0	88,0	84,6	91,9	88,2	88,2	84,8
50 % de la charge	93,6	89,8	89,8	86,3	94,4	90,6	90,6	87,1	94,6	90,8	90,8	87,3
75 % de la charge	93,4	89,6	89,6	86,1	94,2	90,4	90,4	86,9	94,4	90,6	90,6	87,1
100 % de la charge	93,3	89,5	89,5	86,0	94,1	90,3	90,3	86,8	94,3	90,5	90,5	87,0

	40 kVA				50 kVA				60 kVA			
	Sans trans-formateur	T001	T004	T001 et T004	Sans trans-formateur	T001	T004	T001 et T004	Sans trans-formateur	T001	T004	T001 et T004
25 % de la charge	92,0	88,3	88,3	84,9	92,0	88,4	88,4	84,9	92,1	88,4	88,4	85,0
50 % de la charge	94,7	90,9	90,9	87,4	94,7	91,0	91,0	87,4	94,8	91,0	91,0	87,5
75 % de la charge	94,5	90,7	90,7	87,2	94,5	90,8	90,8	87,2	94,6	90,8	90,8	87,3
100 % de la charge	94,4	90,6	90,6	87,1	94,4	90,6	90,6	87,1	94,5	90,7	90,7	87,2

	80 kVA			
	Sans trans-formateur	T001	T004	T001 et T004
25 % de la charge	92,2	88,5	88,5	85,1
50 % de la charge	94,9	91,1	91,1	87,6

80 kVA				
	Sans transformateur	T001	T004	T001 et T004
75 % de la charge	94,7	90,9	90,9	87,4
100 % de la charge	94,6	90,8	90,8	87,3

Efficacité en fonctionnement sur batterie

	10 kVA				20 kVA				30 kVA			
	Sans transformateur	T001	T004	T001 et T004	Sans transformateur	T001	T004	T001 et T004	Sans transformateur	T001	T004	T001 et T004
25 % de la charge	91,0	91,0	87,7	87,7	91,8	91,8	88,5	88,5	92,0	92,0	88,7	88,7
50 % de la charge	93,1	93,1	89,7	89,7	93,9	93,9	90,5	90,5	94,1	94,1	90,7	90,7
75 % de la charge	93,5	93,5	90,1	90,1	94,3	94,3	90,9	90,9	94,5	94,5	91,1	91,1
100 % de la charge	92,8	92,8	89,4	89,4	93,6	93,6	90,2	90,2	93,8	93,8	90,4	90,4

	40 kVA				50 kVA				60 kVA			
	Sans transformateur	T001	T004	T001 et T004	Sans transformateur	T001	T004	T001 et T004	Sans transformateur	T001	T004	T001 et T004
25 % de la charge	92,1	92,1	88,8	88,8	92,2	92,2	88,8	88,8	92,2	92,2	88,9	88,9
50 % de la charge	94,2	94,2	90,8	90,8	94,2	94,2	90,8	90,8	94,3	94,3	90,9	90,9
75 % de la charge	94,6	94,6	91,2	91,2	94,7	94,7	91,2	91,2	94,7	94,7	91,3	91,3
100 % de la charge	93,9	93,9	90,5	90,5	93,9	93,9	90,5	90,5	94,0	94,0	90,6	90,6

80 kVA				
	Sans transformateur	T001	T004	T001 et T004
25 % de la charge	92,3	92,3	89,0	89,0
50 % de la charge	94,4	94,4	91,0	91,0
75 % de la charge	94,8	94,8	91,4	91,4
100 % de la charge	94,1	94,1	90,7	90,7

Déclassement en raison du facteur de puissance de charge

10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA
De 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement (facteur de puissance de 0,8)						

Conformité

Sécurité	CEI 62040-1 : 2008-06, 1ère édition d'Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 1 : Exigences générales et règles de sécurité pour les ASI EN 62040-1 : 2013-01, 1ère édition, 1ère modification
EMC/EMI/RFI	CEI 62040-2 : 2005-10, 2ème édition d'Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 2 : Exigences pour la compatibilité électromagnétique (CEM)
Performances	CEI 62040-3 : 2009-03, 2e édition, Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 3 : Méthode de spécification des performances et exigences d'essais
Indications	CE
Transport	ISTA 2B
Sismique	IBC2012 à Sds=1,00 g

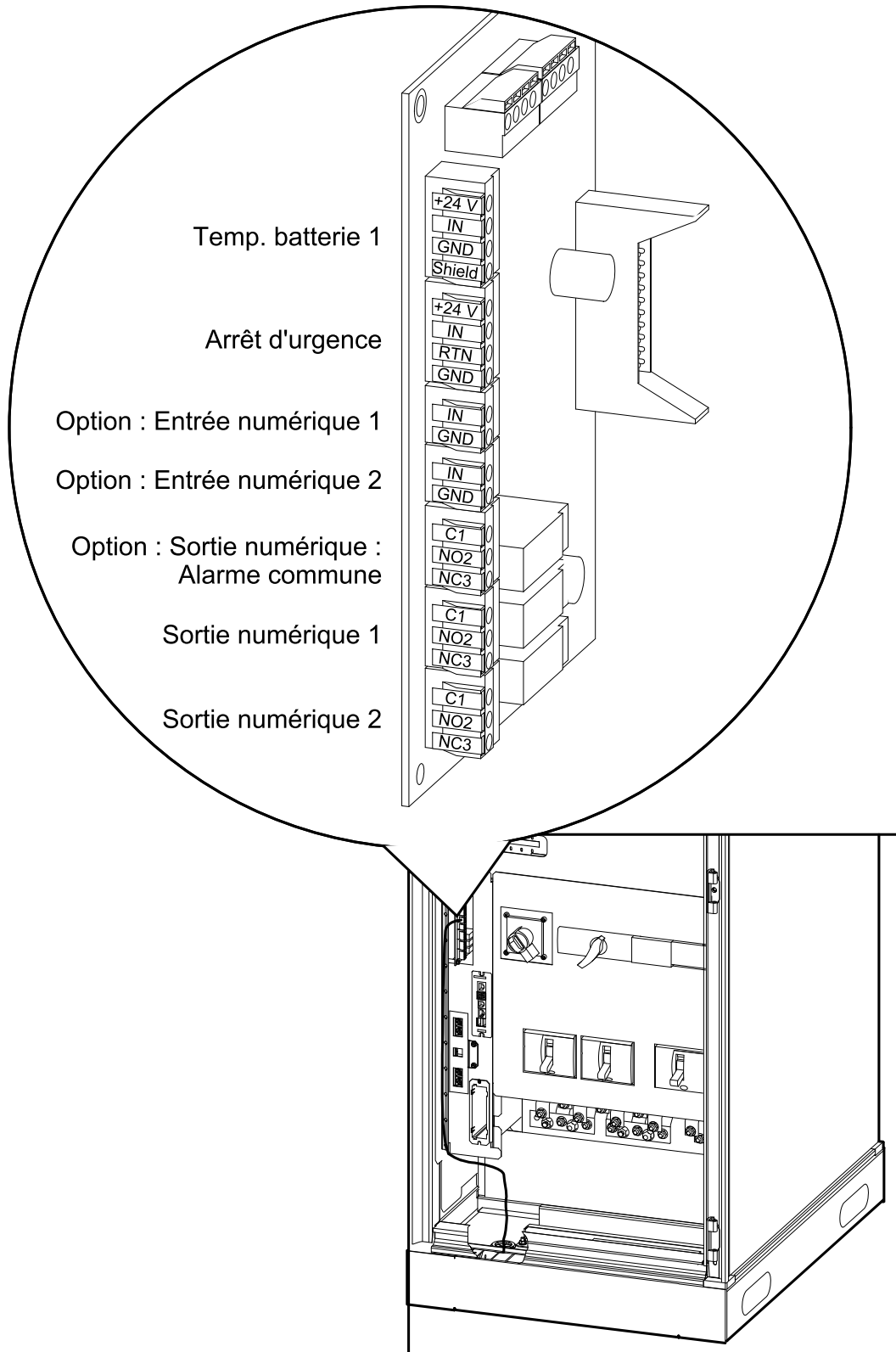
Communication et gestion

Présentation des contacts d'entrée et des relais de sortie

Carte de connexion externe A811

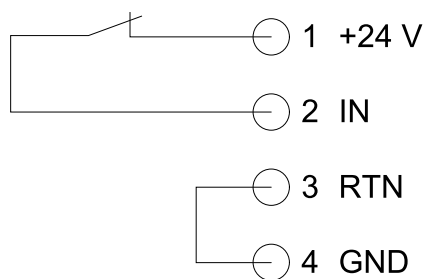
Les entrées numériques dans la carte de connexion externe sont conçues pour être connectées à l'équipement à l'intérieur de l'armoire ; aussi les câbles de signal de ces cartes doivent y rester.

REMARQUE: Aucune tension d'alimentation externe n'est autorisée.

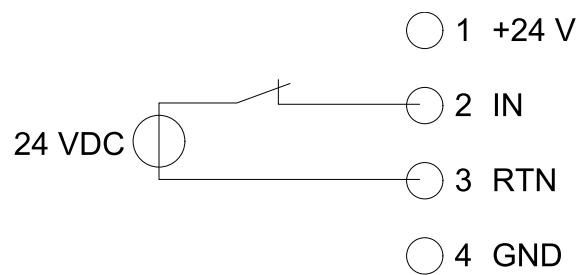


Connexions EPO

Utilisation de l'alimentation interne



Utilisation d'une alimentation externe



Planification du site

Caractéristiques des entrées

Caractéristique d'entrée pour les systèmes sans transformateur

	10 kVA			20 kVA			30 kVA			40 kVA		
Tension d'entrée (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, N, PE											
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)											
Plage de fréquence (Hz)	± 2 % (de 46 à 54 Hz pour les systèmes 50 Hz, de 55 à 65 Hz pour les systèmes 60 Hz)											
Courant d'entrée nominal (A)	19	18	17	32	31	29	50	48	46	63	60	58
Courant d'entrée maximal (A)	25	23	22	42	40	38	65	62	60	82	78	75
Distorsion harmonique totale (THDI)	< 5 % à pleine charge											
Résistance de court-circuit en entrée max. (kA) lcc	65											
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable											
Montée en puissance	10 % alimentation nominale/s											

	50 kVA			60 kVA			80 kVA		
Tension d'entrée (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, N, PE								
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)								
Plage de fréquence (Hz)	± 2 % (de 46 à 54 Hz pour les systèmes 50 Hz, de 55 à 65 Hz pour les systèmes 60 Hz)								
Courant d'entrée nominal (A)	82	78	75	94	90	86	126	120	115
Courant d'entrée maximal (A)	107	101	98	122	117	112	164	156	150
Distorsion harmonique totale (THDI)	< 5 % à pleine charge								
Résistance de court-circuit en entrée max. (kA) lcc	65								
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable								
Montée en puissance	10 % alimentation nominale/s								

Caractéristiques d'entrée pour les systèmes avec transformateur redresseur d'entrée (T001)

	10 kVA			20 kVA			30 kVA			40 kVA		
Tension d'entrée (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, PE											
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)											
Plage de fréquence (Hz)	± 2 % (de 46 à 54 Hz pour les systèmes 50 Hz, de 55 à 65 Hz pour les systèmes 60 Hz)											
Courant d'entrée nominal (A)	19	18	17	33	31	30	52	49	48	65	62	60
Courant d'entrée maximal (A)	25	23	22	43	40	39	68	64	62	85	81	78
Courant d'appel	Courant d'entrée nominal x 10											
Distorsion harmonique totale (THDI)	< 5 % à pleine charge											
Résistance de court-circuit en entrée max. (kA) lcc	65											
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable											
Montée en puissance	10 % alimentation nominale/s											

	50 kVA			60 kVA			80 kVA		
Tension d'entrée (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, PE								
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)								
Plage de fréquence (Hz)	± 2 % (de 46 à 54 Hz pour les systèmes 50 Hz, de 55 à 65 Hz pour les systèmes 60 Hz)								
Courant d'entrée nominal (A)	85	80	78	98	93	90	131	124	120
Courant d'entrée maximal (A)	111	104	101	127	121	117	170	161	156
Courant d'appel	Courant d'entrée nominal x 10								
Distorsion harmonique totale (THDI)	< 5 % à pleine charge								
Résistance de court-circuit en entrée max. (kA) lcc	65								
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable								
Montée en puissance	10 % alimentation nominale/s								

Caractéristiques d'entrée pour les systèmes avec transformateur de sortie (T401)

	10 kVA			20 kVA			30 kVA			40 kVA		
Tension d'entrée (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, N, PE											
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)											
Plage de fréquence (Hz)	± 8 % (de 46 à 54 Hz pour les systèmes 50 Hz, de 55 à 65 Hz pour les systèmes 60 Hz)											
Courant d'entrée nominal (A)	18	18	17	32	30	29	50	48	46	63	60	58
Courant d'entrée maximal (A)	23	23	22	42	39	38	65	62	60	82	78	75
Courant d'appel	Courant d'entrée nominal x 10											
Distorsion harmonique totale (THDI)	< 5 % à pleine charge											
Résistance de court-circuit en entrée max. (kA) lcc	65											
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable											
Montée en puissance	10 % alimentation nominale/s											

	50 kVA			60 kVA			80 kVA		
Tension d'entrée (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, N, PE								
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)								
Plage de fréquence (Hz)	± 8 % (de 46 à 54 Hz pour les systèmes 50 Hz, de 55 à 65 Hz pour les systèmes 60 Hz)								
Courant d'entrée nominal (A)	82	78	75	95	90	87	127	120	116
Courant d'entrée maximal (A)	107	101	98	124	117	113	165	156	151
Courant d'appel	Courant d'entrée nominal x 10								
Distorsion harmonique totale (THDI)	< 5 % à pleine charge								
Résistance de court-circuit en entrée max. (kA) lcc	65								
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable								
Montée en puissance	10 % alimentation nominale/s								

Caractéristiques d'entrée pour les systèmes avec transformateur redresseur d'entrée (T001) et transformateur onduleur de sortie (T401)

	10 kVA			20 kVA			30 kVA			40 kVA		
Tension d'entrée (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, PE											
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)											
Plage de fréquence (Hz)	± 8 % (de 46 à 54 Hz pour les systèmes 50 Hz, de 55 à 65 Hz pour les systèmes 60 Hz)											
Courant d'entrée nominal (A)	19	18	18	33	31	30	52	49	48	66	63	60
Courant d'entrée maximal (A)	25	23	23	43	40	39	68	64	62	86	82	78
Courant d'appel	Courant d'entrée nominal x 10											
Distorsion harmonique totale (THDI)	< 5 % à pleine charge											
Résistance de court-circuit en entrée max. (kA) lcc	65											
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable											
Montée en puissance	10 % alimentation nominale/s											

	50 kVA			60 kVA			80 kVA		
Tension d'entrée (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, PE								
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)								
Plage de fréquence (Hz)	± 8 % (de 46 à 54 Hz pour les systèmes 50 Hz, de 55 à 65 Hz pour les systèmes 60 Hz)								
Courant d'entrée nominal (A)	85	81	78	99	94	90	132	125	121
Courant d'entrée maximal (A)	111	105	101	129	125	117	172	163	157
Courant d'appel	Courant d'entrée nominal x 10								
Distorsion harmonique totale (THDI)	< 5 % à pleine charge								
Résistance de court-circuit en entrée max. (kA) lcc	65								
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable								
Montée en puissance	10 % alimentation nominale/s								

Caractéristiques de bypass

Caractéristiques de bypass pour les systèmes sans transformateur

Monophasé

	10 kVA			20 kVA			30 kVA			40 kVA		
	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V
Raccordements	L, N, PE											
Plage de tension (V)	± 10 % (de 198 à 242 V pour les systèmes 220 V, de 207 à 253 V pour les systèmes 230 V, de 216 à 264 V pour les systèmes 24 V)											
Fréquence (Hz)	50 ou 60											
Plage de fréquence (Hz)	De 47 à 53/de 56 à 64											
Courant nominal de bypass (A)	45	43	42	91	87	83	136	130	125	182	174	167
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable											

	50 kVA			60 kVA			80 kVA		
	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V
Raccordements	L, N, PE								
Plage de tension (V)	± 10 % (de 198 à 242 V pour les systèmes 220 V, de 207 à 253 V pour les systèmes 230 V, de 216 à 264 V pour les systèmes 24 V)								
Fréquence (Hz)	50 ou 60								
Plage de fréquence (Hz)	De 47 à 53/de 56 à 64								
Courant nominal de bypass (A)	227	217	208	273	261	250	364	348	333
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable								

Triphasé

	10 kVA			20 kVA			30 kVA			40 kVA		
	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, N, PE											
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)											
Fréquence (Hz)	50 ou 60											
Plage de fréquence (Hz)	De 47 à 53/de 56 à 64											
Courant nominal de bypass (A)	15	14	14	30	29	28	46	43	42	61	58	56
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable											

	50 kVA			60 kVA			80 kVA		
	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, N, PE								
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)								
Fréquence (Hz)	50 ou 60								
Plage de fréquence (Hz)	De 47 à 53/de 56 à 64								
Courant nominal de bypass (A)	76	72	70	91	87	83	122	115	111
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable								

Caractéristiques d'entrée pour les systèmes avec transformateur (T501)

Monophasé

	10 kVA			20 kVA			30 kVA			40 kVA		
	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L, N, PE						L1, L2, PE					
Plage de tension (V)	± 10 % (de 198 à 242 V pour les systèmes 220 V, de 207 à 253 V pour les systèmes 230 V, de 216 à 264 V pour les systèmes 24 V)						± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)					
Fréquence (Hz)	50 ou 60											
Plage de fréquence (Hz)	De 47 à 53/de 56 à 64											
Courant nominal de bypass (A)	47	45	43	95	91	87	82	78	75	109	104	100
Courant d'appel	Courant d'entrée nominal x 10											
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable											

	50 kVA			60 kVA			80 kVA		
	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, PE								
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)								
Fréquence (Hz)	50 ou 60								
Plage de fréquence (Hz)	De 47 à 53/de 56 à 64								
Courant nominal de bypass (A)	137	130	125	164	156	150	218	208	200
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable								

Triphasé

	10 kVA			20 kVA			30 kVA			40 kVA		
	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, PE											
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)											
Fréquence (Hz)	50 ou 60											
Plage de fréquence (Hz)	De 46 à 54/de 55 à 65											
Courant nominal de bypass (A)	16	15	14	32	30	29	47	45	43	63	60	58
Courant d'appel	Courant d'entrée nominal x 10											
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable											

	50 kVA			60 kVA			80 kVA		
	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, PE								
Plage de tension (V)	± 10 % (de 342 à 418 V pour les systèmes 380 V, de 360 à 440 V pour les systèmes 400 V, de 374 à 457 V pour les systèmes 415 V)								
Fréquence (Hz)	50 ou 60								
Plage de fréquence (Hz)	De 46 à 54/de 55 à 65								
Courant nominal de bypass (A)	79	75	72	95	90	87	126	120	116
Protection	Protection en amont en fonction de la source, limitation de courant préférable								

Caractéristiques des sorties

Monophasé

	10 kVA			20 kVA			30 kVA			40 kVA		
Tension de sortie (V)	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V
Raccordements	L, N, PE											
Capacité de surcharge	150 % pendant 1 minute 125 % pendant 10 minutes 230 % pendant 60 ms 1 000 % pendant 100 ms (mode bypass)											
Tolérance de tension de sortie	± 1 %											
Facteur de puissance de sortie	0,8											
Courant de sortie nominal (A)	45	43	42	91	87	83	136	130	125	182	174	167
Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % à 100 % de la charge linéaire < 5 % à 100 % de la charge non linéaire (CEI 62040-3)											
Fréquence de sortie (Hz)	50/60 Hz (synchronisation avec bypass) 50/60 Hz ± 0,1 % (mode libre)											
Vitesse de balayage (Hz/s)	Programmable : 0,25, 0,5, 1, 2 et 4											
Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/ EN62040-3)	VFI-SS-111											
Facteur de crête de la charge	Illimité											
Facteur de puissance de la charge	De 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement											

	50 kVA			60 kVA			80 kVA		
Tension de sortie (V)	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	240 V
Raccordements	L, N, PE								
Capacité de surcharge	150 % pendant 1 minute 125 % pendant 10 minutes 230 % pendant 60 ms 1 000 % pendant 100 ms (mode bypass)								
Tolérance de tension de sortie	± 1 %								
Facteur de puissance de sortie	0,8								
Courant de sortie nominal (A)	227	217	208	273	261	250	364	348	333
Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % à 100 % de la charge linéaire < 5 % à 100 % de la charge non linéaire (CEI 62040-3)								
Fréquence de sortie (Hz)	50/60 Hz (synchronisation avec bypass) 50/60 Hz ± 0,1 % (mode libre)								
Vitesse de balayage (Hz/s)	Programmable : 0,25, 0,5, 1, 2 et 4								
Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/ EN62040-3)	VFI-SS-111								
Facteur de crête de la charge	Illimité								
Facteur de puissance de la charge	De 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement								

Triphasé

	10 kVA			20 kVA			30 kVA			40 kVA		
Tension de sortie (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, N, PE											
Capacité de surcharge	150 % pendant 1 minute 125 % pendant 10 minutes 230 % pendant 60 ms 1 000 % pendant 100 ms (mode bypass)											
Tolérance de tension de sortie	± 1 %											
Facteur de puissance de sortie	0,8											
Courant de sortie nominal (A)	15	14	14	30	29	28	46	43	42	61	58	56
Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % à 100 % de la charge linéaire < 5 % à 100 % de la charge non linéaire (CEI 62040-3)											
Fréquence de sortie (Hz)	50/60 Hz (synchronisation avec bypass) 50/60 Hz ± 0,1 % (mode libre)											
Vitesse de balayage (Hz/s)	Programmable : 0,25, 0,5, 1, 2 et 4											
Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/ EN62040-3)	VFI-SS-111											
Facteur de crête de la charge	Illimité											
Facteur de puissance de la charge	De 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement											

	50 kVA			60 kVA			80 kVA		
Tension de sortie (V)	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V
Raccordements	L1, L2, L3, N, PE								
Capacité de surcharge	150 % pendant 1 minute 125 % pendant 10 minutes 230 % pendant 60 ms 1 000 % pendant 100 ms (mode bypass)								
Tolérance de tension de sortie	± 1 %								
Facteur de puissance de sortie	0,8								
Courant de sortie nominal (A)	76	72	70	91	87	83	122	115	111
Distorsion harmonique totale (THDU)	< 2 % à 100 % de la charge linéaire < 5 % à 100 % de la charge non linéaire (CEI 62040-3)								
Fréquence de sortie (Hz)	50/60 Hz (synchronisation avec bypass) 50/60 Hz ± 0,1 % (mode libre)								
Vitesse de balayage (Hz/s)	Programmable : 0,25, 0,5, 1, 2 et 4								
Classification des performances de sortie (selon la norme CEI/ EN62040-3)	VFI-SS-111								
Facteur de crête de la charge	Illimité								
Facteur de puissance de la charge	De 0,5 capacitif à 0,5 inductif sans déclassement								

Caractéristiques de la batterie

	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA
Puissance de recharge en % de puissance de sortie	20						
Tension nominale de la batterie (V CC)	384						
Tension nominale de floating (V CC)	436 (ajustable jusqu'à 490)						
Tension de charge maximale (V CC)	480 (ajustable jusqu'à 540)						
Tension de fin de décharge (V CC)	335 (ajustable)						
Courant de batterie à pleine charge et tension nominale de la batterie (A)	22,3	44,3	66,3	88,5	110,5	132,5	176,5
Courant de batterie à pleine charge et tension minimale de la batterie (A)	26,2	52,1	77,9	104,1	130,0	155,9	207,6
Temps de recharge d'énergie jusqu'à 90 % de la charge	8 heures						
Compensation de température	Ajustable						
Taux d'ondulation du courant	< 1 %						
Test des batteries	Manuel ou automatique (sélectionnable)						
Protection contre les décharges profondes	Oui						
Recharge en fonction de la température de la batterie	Oui						
Démarrage à froid	Oui						

Protection en amont requise

Fusible d'entrée ou disjoncteur

	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA
Entrée - triphasée (A)	32	50	100 (80) ¹	100	125	160	200
Bypass - monophasé (A)	63	125	200	250	300	350	500
Bypass - monophasé avec transformateur (A)	63	125	100	160	200	200	315
Bypass - triphasé (A)	25	40	63	80	100	125	160

1. Sans transformateur T001 et T401 **ou** avec transformateur T401 uniquement

Sections de câbles recommandées

⚠ DANGER

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

Utilisez des câbles d'alimentation de résistance égale, de longueur égale et de section égale pour une même application.

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

REMARQUE: La longueur de câble maximale est de 100 mètres.

Les sections de câbles indiquées dans ce manuel sont basées sur le tableau 52-C2 de la norme CEI 60364-5-52, en tenant compte des éléments suivants :

- Conducteurs à 90 °C
- Utilisation de conducteurs en cuivre
- Température ambiante de 30 °C
- Tension de 400 V/230 V et regroupement de quatre câbles

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

	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA
Entrée - triphasée (mm ²)	10	10	16	16	25	35	50
Bypass - monophasé (mm ²)	16	35	50	70	70	95	120
Bypass - monophasé avec transformateur (mm ²)	16	35	25	35	50	50	95
Bypass - triphasé (mm ²)	10	10	10	16	16	16	25
Sortie - monophasée (mm ²)	16	35	50	70	70	95	120
Sortie - triphasée (mm ²)	10	10	10	16	16	16	25
Batterie (mm ²) ²	16	16	25	35	50	70	95

Caractéristiques physiques

Poids et dimensions de l'ASI

	Poids en kg			Hauteur en mm	Largeur en mm			Profondeur en mm
	Sans transformateur	Avec 1 transformateur	Avec 2 transformateurs		Sans transformateur	Avec 1 transformateur	Avec 2 transformateurs	
ASI 10 kVA	310	420	530	2 100	600	600	600	800
ASI 20 kVA	310	455	600	2 100	600	600	600	800
ASI 30 kVA	340	520	700	2 100	600	600	600	800
ASI 40 kVA	340	545	750	2 100	600	600	600	800
ASI 50 kVA	420	720	1 020	2 100	600	1 000	1 000	800
ASI 60 kVA	420	720	1 020	2 100	600	1 000	1 000	800
ASI 80 kVA	460	820	1 180	2 100	600	1 000	1 000	800

2. Basé sur un câble de batterie d'une longueur de 30 m sous tension maximale à 540 V CC.

Poids et dimensions de l'ASI à l'expédition

	Poids en kg			Hauteur en mm	Largeur en mm			Profondeur en mm
	Sans transformateur	Avec 1 transformateur	Avec 2 transformateurs		Sans transformateur	Avec 1 transformateur	Avec 2 transformateurs	
ASI de 10 kVA	360	470	580	2 300	820	820	820	1 082
ASI de 20 kVA	360	505	650	2 300	820	820	820	1 082
ASI de 30 kVA	390	570	750	2 300	820	820	820	1 082
ASI de 40 kVA	390	595	800	2 300	820	820	820	1 082
ASI de 50 kVA	500	800	1 100	2 300	820	1 220	1 220	1 082
ASI de 60 kVA	500	800	1 100	2 300	820	1 220	1 220	1 082
ASI de 80 kVA	540	900	1 260	2 300	820	1 220	1 220	1 082

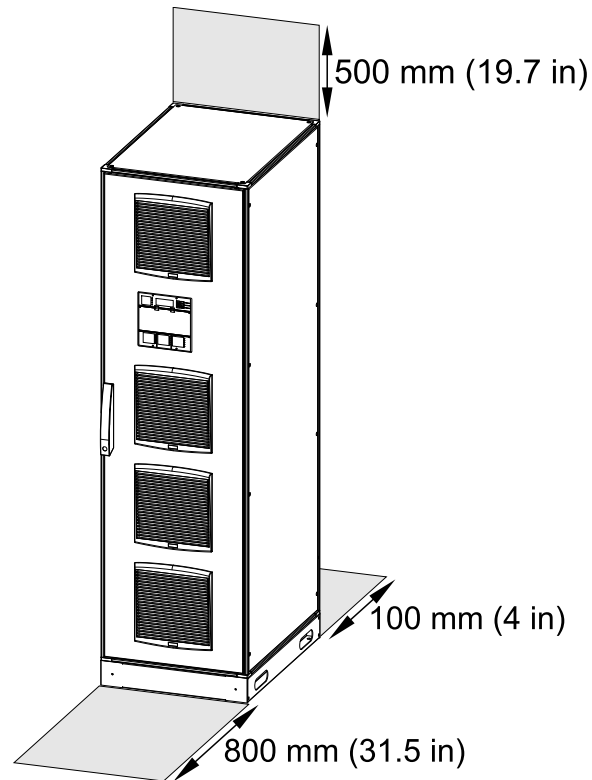
Poids et dimensions de l'armoire auxiliaire

	Poids en kg	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm
Armoire pour entrée par le haut	UPS + 150	2 100	UPS + 400	800
Armoire auxiliaire avec transformateur bypass pour ASI 10 kVA	UPS + 240	2 100	UPS + 400	800
Armoire auxiliaire avec transformateur bypass pour ASI 20 kVA	UPS + 290	2 100	UPS + 400	800
Armoire auxiliaire avec transformateur bypass pour ASI 30 kVA	UPS + 330	2 100	UPS + 400	800
Armoire auxiliaire avec transformateur bypass pour ASI 40 kVA	UPS + 355	2 100	UPS + 400	800
Armoire auxiliaire avec transformateur bypass pour ASI 50 kVA	UPS + 400	2 100	UPS + 600	800
Armoire auxiliaire avec transformateur bypass pour ASI 60 kVA	UPS + 400	2 100	UPS + 600	800
Armoire auxiliaire avec transformateur bypass pour ASI 80 kVA	UPS + 440	2 100	UPS + 600	800

Dégagement

Le système d'ASI peut être placé contre le mur. Maintenez une distance de 100 mm entre l'ASI et le mur.

REMARQUE: Les dimensions de dégagement sont spécifiées pour la ventilation uniquement. Consultez les codes et les normes de sécurité applicables pour connaître les exigences spécifiques à votre zone géographique.



Environnement

	En fonctionnement	En stockage
Température	de -10 °C à 40 °C ³	de -15 °C à 40 °C pour les systèmes avec batteries de -30 °C à 80 °C pour les systèmes sans batteries
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation	0 à 95 % sans condensation
Altitude selon la norme CEI 62040-3	1 000 m : 1,000 1 500 m : 0,975 2 000 m : 0,950 2 500 m : 0,925 3 000 m : 0,900	≤ 5 000 m au-dessus du niveau de la mer (ou dans un environnement avec une pression atmosphérique équivalente)
Alarme sonore (à 1 m à partir de la surface)	55 dBA pour une charge de 70 % 65 dBA pour une charge de 100 %	
Catégorie de protection	IP 42 et filtre à air	
Couleur	RAL7035	

Dissipation thermique

Sans transformateur

	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA
Dissipation thermique à 100 % de la charge (BTU/h)	1,963	3,429	4,959	6,490	8,081	9,551	12,539
Dissipation thermique à 75 % de la charge (BTU/h)	1,929	3,362	4,859	6,357	7,915	9,352	12,274
Dissipation thermique à 50 % de la charge (BTU/h)	1,862	3,229	4,661	6,092	7,585	8,956	11,747
Dissipation thermique à 25 % de la charge (BTU/h)	2,731	4,938	7,213	9,488	11,828	14,039	18,512

Avec transformateur redresseur d'entrée (T001) ou transformateur onduleur de sortie (T401)

	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA
Dissipation thermique à 100 % de la charge (BTU/h)	3,193	5,847	8,570	11,294	14,084	16,741	22,109
Dissipation thermique à 75 % de la charge (BTU/h)	3,158	5,777	8,466	11,155	13,911	16,534	21,834
Dissipation thermique à 50 % de la charge (BTU/h)	3,088	5,639	8,259	10,880	13,567	16,122	21,285
Dissipation thermique à 25 % de la charge (BTU/h)	3,994	7,419	10,917	14,416	17,985	21,414	28,329

3. Jusqu'à 55 °C avec déclassement

Avec transformateur redresseur d'entrée (T001) et transformateur onduleur de sortie (T401)

	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA
Dissipation thermique à 100 % de la charge (BTU/h)	4,444	8,302	12,237	16,171	20,178	24,042	31,826
Dissipation thermique à 75 % de la charge (BTU/h)	4,407	8,230	12,129	16,028	19,999	23,826	31,539
Dissipation thermique à 50 % de la charge (BTU/h)	4,333	8,086	11,913	15,741	19,641	23,398	30,969
Dissipation thermique à 25 % de la charge (BTU/h)	5,277	9,938	14,679	19,420	24,237	28,903	38,296

Options

- Passage de câbles par le haut dans une armoire auxiliaire
- Batteries VRLA d'une longévité de 10 à 12 ans dans une armoire à conception identique pour une autonomie de 30 et 60 minutes
- Transformateur d'isolation galvanique
 - Redresseur d'entrée
 - Sortie onduleur
 - Entrée bypass
- Coffret disjoncteur batterie externe
- Surveillance et capteur de la température de batterie
- Interfaces de communication
 - Carte de gestion de réseau supplémentaire
 - CEI 61850
- Kit sismique
- Kit DNV
- Configuration redondante (N+1)

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

www.schneider-electric.com

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

© 2016 – 2018 Schneider Electric. All rights reserved.

990–5728B–012