Technologie «Double conversion» online, redresseur IGBT commandé par DSP

Entrée 3 phase / 3 phase Sortie 10 à 400kVA

- Redresseur IGBT / Onduleur IGBT / Processeur contrôlé DSP / Large plage de tension d'entrée
- Correction du facteur de puissance d'entrée active, PFC (PF 0,99) / Compatible avec le générateur
- Correction harmonique active (THDI ≤ 3%) / Mode économie d'énergie (ECOMODE)
- Sauvegarde et augmentation de puissance grâce à la fonction de parallélisme
- Système de charge intelligent de la batterie
- Facilement synchronisé avec des sources externes / Bypass statique et manuel en standard
- Isolation galvanique et options d'application de tension spéciales / Temps d'alimentation de la batterie en augmentation
- Communication avec les systèmes informatiques et réseau (SNMP) / Faible coût d'installation et de fonctionnement
- 2 ans de garantie complète selon les normes ISO 9001, ISO 14001 et CE

Spécifications techniques de la série GVN - DSP

MODÈLE	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP	GVN-DSP		GVN-D
Puissance (kVA)	33010 10	33015 15	33020 20	33030 30	33040 40	33045 45	33060 60	33080 80	33100 100	33120 120	33160 160	33200 200	33250 250	33300 300	400 400
Puissance (kVA)	8	12	16	24	32	36	48	64	80	96	128	160	200	240	320
	•	12	10	24	32	30	48	04	80	96	128	100	200	240	320
ENTRÉE	_														
Nombre de phase		3P + N + PE													
Tension nominale		380V / 400V / 415V													
Tolérance de tension (charge de 100%)								-%15 +%	27						
Tolérance de tension (surcharge de 64%)								-%45 +%	27						
Tolérance de tension (charge de 42%)								-%64 +%	27						
réquence nominale (Hz)								50 Hz / 60	Hz						
Tolérance de fréquence (travail en ligne	e)							±%10							
Courant d'entrée THD *								≤%3							
acteur de puissance d'entrée								0.99							
SORTIE															
Nombre de phase								3P+N+P	F						
acteur de puissance de sortie	+							0,8	-						
Tension nominale	+						20	30V / 400V	/ 415V						
Charge statique de régulation de	+						30	,, 4 00V	7134						
rension statique de surcharge de 100% mode en ligne et de batterie)								<%1							
% Tension THD (charge linéaire)								<%2							
acteur de crête								3:1							
réquence (Hz)								50 Hz / 60	U-						
,															
Tolérance de fréquence					4250/		1 .40	± %0.01							
Surcharge		125% de charge pendant 10 minutes, 150% de charge pendant 1 minute													
Rendement*								Jusqu'à 9	5%						
IGNE STATIQUE BY-PASS															
Nombre de phase								3P+N+P	E						
Tolérance de tension pour l'opération pypass		± %10													
l'olérance de fréquence pour l'opératio	'n						47 H	z - 53 Hz (Ad	ljustable)						
ovpass	1														
pypass															
BATTERIE							Turn	0 506 5005 6	ntrotion						
SATTERIE Type					62 :-	(2::24)	Тур	e sec sans e	ntretien				-0 (22	0)	
BATTERIE Гуре Nombre de batterie						cs (2x31)					!		50 pcs (2x3	0)	
SATTERIE Fype Nombre de batterie Protection de batterie							ge profond	e, charge d	e batterie c		par la chal		60 pcs (2x3	0)	
SATTERIE Fype Nombre de batterie Protection de batterie Fest de batterie							ge profond	e, charge d			par la chal		60 pcs (2x3	0)	
BATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE					Protection	de déchar	ge profond Standard	e, charge d (automatiq	e batterie co ue et manu	el)			60 pcs (2x3	0)	
BATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE ED AFFICHAGE					Protection	de déchar	ge profond Standard s, Batterie,	e, charge d (automatiq Onduleur,	e batterie co ue et manu Charge, Indi	el) cateur de _l	panners	eur			
BATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE	Pou	urcentage o	le charge, f	réquence (Protection	de déchar	ge profond Standard s, Batterie,	e, charge d (automatiq Onduleur,	e batterie co ue et manu	el) cateur de _l	panners	eur			larmes
BATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE ED AFFICHAGE	Pou	urcentage c	le charge, f	réquence (Protection	de déchar	ge profond Standard s, Batterie,	e, charge d (automatiq Onduleur,	e batterie co ue et manu Charge, Indi	el) cateur de _l	panners	eur			larmes
BATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE ED AFFICHAGE CO AFFICHAGE	Pou	urcentage o	le charge, f	réquence o	Protection	de déchar	rge profond Standard s, Batterie, ision et cou	e, charge d (automatiq Onduleur,	e batterie co ue et manu Charge, Indi on de dériva	el) cateur de _l	panners	eur			larmes
BATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE ED AFFICHAGE CO AFFICHAGE	Pou	urcentage o	le charge, f	réquence o	Protection Rési de sortie d'	eau, Bypas entrée, ten	ge profond Standard s, Batterie, ision et cou	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic	e batterie co ue et manu Charge, Indi on de dériva	el) cateur de ¡ tion, tensio	panners on et coura	eur			larmes
PATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE LED AFFICHAGE LCD AFFICHAGE COMMUNICATION nterface (port de communication)	Pou	urcentage c	le charge, f	réquence o	Rési de sortie d'	eau, Bypas entrée, ten du réseau,	ge profond Standard s, Batterie, sion et cou	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & RS	e batterie co ue et manu Charge, Indi in de dériva 6422 ion de dériv	el) cateur de l tion, tension ation, sort	oanners on et coura ie échouée	eur			larmes
SATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Fest de batterie AFFICHAGE ED AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec		urcentage o	le charge, f	réquence d	Rési de sortie d'	eau, Bypas entrée, ten du réseau,	ge profond Standard s, Batterie, sion et cou	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & RS	e batterie co ue et manu Charge, Indi on de dériva	el) cateur de l tion, tension ation, sort	oanners on et coura ie échouée	eur			larmes
SATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE LED AFFICHAGE LCD AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL		urcentage o	le charge, f		Réside sortie d'Échec (eau, Bypas entrée, ten du réseau, O (bouton c	ge profond Standard s, Batterie, ision et cou batterie fai de déconne	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & RS ble, opérat xion d'urge	e batterie co ue et manu Charge, Indi on de dériva 6422 ion de dériv nce), interfa	el) cateur de tion, tension ation, sort	oanners on et coura ie échouée érateur	nt de la bat			larmes
ATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE LED AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL Plage de températures de stockage (° C)		urcentage o	le charge, f		Réside sortie d'Échec (eau, Bypas entrée, ten du réseau, O (bouton c	ge profond Standard s, Batterie, ision et cou batterie fai de déconne	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & RS ble, opérat xion d'urge	e batterie co ue et manu Charge, Indi in de dériva 6422 ion de dériv	el) cateur de tion, tension ation, sort	oanners on et coura ie échouée érateur	nt de la bat			larmes
Partierie Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE LED AFFICHAGE LED AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL Plage de températures de stockage (° C)		urcentage o	le charge, f		Réside sortie d'Échec de EPC	eau, Bypas entrée, ten du réseau, D (bouton c	ge profond Standard s, Batterie, ision et cou batterie fai de déconne	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensio RS232 & RS ble, opérat xion d'urge	e batterie co ue et manu Charge, Indi on de dériva 6422 ion de dériv nce), interfa	cateur de p tion, tension ation, sort ace de géno e longue d	panners on et coura ie échouée érateur urée 15 - 40	nt de la bat			larmes
PATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE LED AFFICHAGE LCD AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL Plage de températures de stockage (° C) Plage de température de fonctionnement (° C)		urcentage o	le charge, f		Réside sortie d'Échec de EPC	eau, Bypas entrée, ten du réseau, D (bouton c	rge profond Standard s, Batterie, ssion et cou batterie fai de déconne rature reco	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & RS ble, opérat xion d'urge mmandée p	e batterie co ue et manu Charge, Indi in de dériva 6422 ion de dériv nce), interfa pour batteri	cateur de p tion, tension ation, sort ace de géno e longue d	panners on et coura ie échouée érateur urée 15 - 40	nt de la bat			larmes
AATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Fest de batterie AFFICHAGE LED AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL Plage de températures de stockage (° C) Plage de température de onctionnement (° C) Humidité		urcentage c	le charge, f		Réside sortie d'Échec de EPC	eau, Bypas entrée, ten du réseau, D (bouton c	rge profond Standard s, Batterie, ssion et cou batterie fai de déconne rature reco	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & RS ble, opérat xion d'urge mmandée po mmandée po 15% (sans ét	e batterie co ue et manu Charge, Indi in de dériva 6422 sion de dériv nce), interfa cour batteri our une auto couffer)	cateur de p tion, tension ation, sort ace de géno e longue d	panners on et coura ie échouée érateur urée 15 - 40	nt de la bat			larmes
FATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Fest de batterie AFFICHAGE ED AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL Plage de températures de stockage (° C) Plage de température de conctionnement (° C) Humidité Hauteur de travail (m maximum)		urcentage o	le charge, f		Réside sortie d'Échec de EPC	eau, Bypas entrée, ten du réseau, D (bouton c	rge profond Standard s, Batterie, ssion et cou batterie fai de déconne rature reco	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & RS ble, opérat xion d'urge mmandée po mmandée po 5% (sans ét	e batterie co ue et manu Charge, Indi in de dériva 6422 sion de dériv nce), interfa cour batteri our une auto couffer)	cateur de p tion, tension ation, sort ace de géno e longue d	panners on et coura ie échouée érateur urée 15 - 40	nt de la bat			larmes
PATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Fest de batterie AFFICHAGE ED AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL Plage de températures de stockage (° C) Plage de température de ionctionnement (° C) Humidité Hauteur de travail (m maximum) Classe de protection		urcentage o	le charge, f		Réside sortie d'Échec de EPC	eau, Bypas entrée, ten du réseau, D (bouton c	rge profond Standard s, Batterie, ssion et cou batterie fai de déconne rature reco	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & RS ble, opérat xion d'urge mmandée po mmandée po 15% (sans ét	e batterie co ue et manu Charge, Indi in de dériva 6422 sion de dériv nce), interfa cour batteri our une auto couffer)	cateur de p tion, tension ation, sort ace de géno e longue d	panners on et coura ie échouée érateur urée 15 - 40	nt de la bat			larmes
PATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Fest de batterie AFFICHAGE LED AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL Plage de températures de stockage (° C) Plage de température de fonctionnement (° C) Humidité Hauteur de travail (m maximum) Classe de protection PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	ES				Réside sortie d' Échec d' EPC 25 ° C ± 55 0 - 40 °	eau, Bypas entrée, ten du réseau, O (bouton o ° C (tempéra	rge profond Standard s, Batterie, ssion et cou batterie fai de déconne rature reco	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tension RS232 & Rible, opérat xion d'urge mmandée po mmandée po 15% (sans ée 1000 m IP20	e batterie co ue et manu Charge, Indi on de dériva 6422 ion de dériv nce), interfa pour batteri pur une auto couffer)	el) cateur de j tion, tensie ation, sort ace de géne e longue d onomie de	panners on et coura ie échouée érateur urée 15 - 4 20 à 25 ° C	nt de la bat	tterie, tem	pérature, a	
ATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE LED AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL Plage de températures de stockage (° C) Plage de température de fonctionnement (° C) Humidité Hauteur de travail (m maximum) Classe de protection PROPRIÉTÉS PHYSIQUES Puissance de sortie (kVA)		15	20		Réside sortie d'Échec de EPC	eau, Bypas entrée, ten du réseau, D (bouton d ° C (tempéra	rge profond Standard s, Batterie, ssion et cou batterie fai de déconne rature reco	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & RS ble, opérat xion d'urge mmandée p mmandée pi 15% (sans éf 1000 m 1P20	e batterie coue et manu Charge, Indi on de dériva 6422 ion de dériv nce), interfa cour batteri our une auto couffer)	el) cateur de l tion, tensio ation, sort ace de génu e longue d conomie de	panners on et coura ie échouée érateur urée 15 - 44 20 à 25 ° C	nt de la bat	tterie, tem	pérature, a	400
AATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Fest de batterie AFFICHAGE LED AFFICHAGE LED AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL Plage de températures de stockage (° C) Plage de températures de stockage (° C) Plage de température de fonctionnement (° C) Humidité Hauteur de travail (m maximum) Classe de protection PROPRIÉTÉS PHYSIQUES Puissance de sortie (kVA) Dimensions (cm) LxlxH	LES 10	15 40x7	20 3x107	30	Réside sortie d' Échec d EPC 25 ° C ± 55 0 - 40 °	eau, Bypas entrée, ten du réseau, O (bouton o ° C (tempéra C (tempéra 45 52x90x130	ge profond Standard s, Batterie, Ision et cou batterie fai de déconne rature recon ature recon 0-9	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & Rs ble, opérat xion d'urge mmandée p mmandée p 15% (sans éf 1000 m 1P20 80 67x7	e batterie coue et manu Charge, Indi on de dériva S422 ion de dériv nce), interfa cour batteri our une auto couffer) 100 3x163	el) cateur de l tion, tensio ation, sort ace de géni e longue d pnomie de 120 85x78x182	panners on et coura ie échouée érateur urée 15 - 4i 20 à 25 ° C	o ° C)) 200 96x87x186	tterie, tem	pérature, al	400
ATTERIE Type Nombre de batterie Protection de batterie Test de batterie AFFICHAGE LED AFFICHAGE COMMUNICATION Interface (port de communication) Connexion par contact sec Autres CONDITIONS ENVIRONNEMENTAL Plage de températures de stockage (° C) Plage de température de fonctionnement (° C) Humidité Hauteur de travail (m maximum) Classe de protection PROPRIÉTÉS PHYSIQUES Puissance de sortie (kVA)	ES	15	20		Réside sortie d' Échec d EPC 25 ° C ± 55 0 - 40 °	eau, Bypas entrée, ten du réseau, D (bouton d ° C (tempéra	rge profond Standard s, Batterie, ssion et cou batterie fai de déconne rature reco	e, charge d (automatiq Onduleur, rant, tensic RS232 & RS ble, opérat xion d'urge mmandée p mmandée pi 15% (sans éf 1000 m 1P20	e batterie coue et manu Charge, Indi on de dériva 6422 ion de dériv nce), interfa cour batteri our une auto couffer)	el) cateur de l tion, tensio ation, sort ace de génu e longue d conomie de	panners on et coura ie échouée érateur urée 15 - 44 20 à 25 ° C	nt de la bat	tterie, tem	pérature, a	400

Kit de mise en parallèle, SNMP (interne ou externe), by-pass externe, panneau de surveillance à distance, transformateur d'isolation, armoire de batteries, classe de protection IP21 L'appareil dépend de la puissance et des conditions ambiennes











