

Online Série GVN-DSP Premium

UPS

Vrai technologie «double conversion» online DSP commandée, IGBT Redresseur UPS Entrée triphasée / sortie triphasée 10 - 400 kVA

- Redresseur IGBT / - Onduleur IGBT / - Processeur contrôlé DSP
- Correction du facteur de puissance d'entrée active, PFC (PF 0,99)
- Correction harmonique active (THDI <3%) / - Large plage de tension d'entrée / - Efficacité en mode Eco $\geq 98\%$
- Sauvegarde et boost de puissance grâce au parallélisme
- Système de charge intelligent de la batterie et augmenter la durée de vie de la batterie
- Fonction Soft Start / - 512 mémoires d'événements / - Séparation galvanique et options spéciales d'application de tension
- Communication avec les systèmes informatiques et réseau (SNMP)
- Faible coût d'installation et de fonctionnement / - Garantie complète de 2 ans selon les normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001 et CE



Spécifications techniques de la série GVN-DSP Premium

MODÈLE	33010	33015	33020	33030	33040	33060	33080	33100	33120	33160	33200	33250	33300	33400		
Puissance de sortie(kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400		
Puissance active nominale(kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	180	225	270	360		
ENTRÉE																
Nombre de phases	3P + N + PE															
Tension nominale	400V (380V-415V)															
Tolérance de tension (charge de 100%)	(-15)% (+22)%															
Tolérance de tension (surcharge de 64%)	(-45)% (+22)%															
Tolérance de tension (charge de 42%)	(-64)% (+22)%															
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz / 60 Hz															
Tolérance de fréquence (travail en ligne)	±%10															
Courant d'entrée THD *	<%3															
Facteur de puissance d'entrée	0.99															
SORTIE																
Nombre de phases	3p+N+PE															
Facteur de puissance de sortie	0,9															
Tension nominale	380V / 400V / 415V															
Régulation de tension statique à 100% de charge linéaire	<%1															
Tension THD (charge linéaire)	<%2															
Facteur de crête	3:1															
Fréquence (Hz)	50 Hz / 60 Hz															
Tolérance de fréquence	± %0.01															
Surcharge	125% de charge pendant 10 minutes, 150% de charge pendant 1 minute															
Rendement*	Jusqu'à 95%															
LIGNE STATIQUE BY-PASS																
Nombre de phases	3P+N+PE															
Tolérance de tension pour l'opération bypass	± %10															
Tolérance de fréquence pour l'opération bypass	47 Hz - 53 Hz (Adjustable)															
BATTERIE																
Type	Type sec sans entretien															
Nombre de batteries	62 pièces (2x31) 60 pièces (2x30)															
Protection de batterie	Protection de décharge profonde, charge de batterie compensée par la chaleur															
Test de batterie	Standard (automatique et manuel)															
INDICATEUR																
3,5" tactile graphique	Sur le diagramme de batterie graphique Réseau, Bypass, Batterie, Onduleur, Indicateur de Charge Charge%, Tension Entrée / Sortie / Bypass, Puissance de sortie (W & VA), Courant de sortie, Facteur de puissance de sortie, Valeurs de tension de batterie, Fréquence d'entrée / sortie, tension du bus CC, durée de vie restante de la batterie, température interne, température du liquide de refroidissement															
COMMUNICATION																
Interface (port de communication)	RS232 et RS485 (ModBus)															
Connexion par contact sec	Panneau avant réglable 4 contacts de relais															
Autre	EPO (bouton de déconnexion d'urgence), interface de générateur															
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES																
Plage de températures de stockage (° C)	-25 ° C ± 55 ° C (température recommandée pour une longue autonomie de 15 à 40 ° C)															
Plage de température de fonctionnement (° C)	0 - 40 ° C (température recommandée pour une autonomie de 20 à 25 ° C)															
Humidité	0-95% (sans étouffer)															
Hauteur de fonctionnement	1000 m															
Classe de protection	IP20															
Bruit (1m)	< 55dBA				< 58dBA				< 62dBA				< 67dBA			
PROPRIÉTÉ PHYSIQUE																
Puissance de sortie (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400		
Dimensions (cm) LxH	40x78x107				52x90x130			67x73x163			85x78x182			98x87x195		
Poids (kg)	100	114	116	122	180	253	285	405	522	570	735	825	900	925		
NORMES																
EN 62040-1-1 (Sécurité), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)																
OPTIONS																
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																

* The device depends on the power and ambient conditions.