

NIKY S

Onduleurs monophasés
VI-SS de 600 a 3 kVA



NIKY S

Onduleurs monophasés VI-SS



3 100 06

Caractéristiques techniques

- Sortie sinusoïdale
- Contrôle par microprocesseur
- Protection téléphonique MODEM/LAN
- Interface RS232 ou USB
- Fonction de démarrage à froid
- Protection contre les pics de tension
- Autodiagnostic intégré
- Gestion intelligente de la batterie
- Protection contre la surcharge et contre le court-circuit
- Excellente régulation de la tension.

Emb.	Réf.	Onduleurs avec prise de sortie IEC				
		Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb prises standard IEC	Ports de communication
1	3 100 06	1000	600	5	6	USB-RS232
1	3 100 20	1500	900	5	6	USB-RS232
1	3 100 07	2000	1200	5	6	USB-RS232
1	3 100 08	3000	1800	5	6	USB-RS232

REMARQUE: Les valeurs d'autonomie en minutes sont estimées et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement.

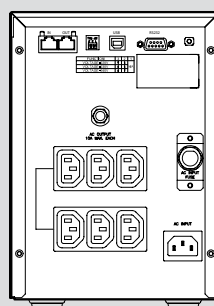
NIKY S

Onduleurs monophasés VI-SS

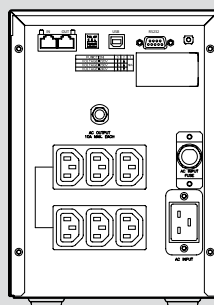
Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
Puissance nominale (VA)	1000	1500	2000	3000
Puissance active (W)	600	900	1200	1800
Technologie	Line interactive VI-SS			
Forme d'onde	Sinusoïdale			
Caractéristiques d'entrée				
Tension d'entrée	230 V ± 10%			
Fréquence d'entrée	50-60 Hz +/- 3Hz			
Gamme de la tension d'entrée	160 V-290 V			
Caractéristiques de sortie				
Tension de sortie	230 V ± 10%			
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz +/-0,2%			
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire			
Communication and management				
Écran et signalisations	Écran LCD avec trois boutons et trois LEDs pour le contrôle en temps réel de l'état de l'onduleurs			
Protection téléphonique	RJ 11/RJ 45			
Gestion à distance	Disponible			
Caractéristiques mécaniques				
Dimensions H x L x P (mm)	247x173x369		247x173x465	
Poids net (kg)	13	15	22	24
Conditions ambiantes				
Température ambiante de fonctionnement (°C)	0 to 40°C			
Humidité relative (%)	0 à 95 % non-condensante			
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40			
Certifications				
Normes produit	EN 62040-1. EN 62040-2. EN 62040-3			

1000-1500-2000 VA



3000 VA



Niky S 1000

3 100 06



TABLES DES MATIERE

Page

1. Caractéristiques générales..... 1
2. Caractéristiques techniques 1

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

L'onduleur Legrand modèle NIKY S 1000 est un système d'alimentation sans interruption (ASI) doté de technologie line interactive avec sortie sinusoïdale. Il débite une puissance nominale de 1000VA – 600W, est géré par un microprocesseur et est équipé d'une fonction intégrée d'auto-diagnostic et d'une fonction de démarrage à froid. Le NIKY S 1000 est équipé, intérieurement, de batteries d'accumulateurs au plomb étanches à régulation par soupape pour garantir une autonomie minimum de 5 minutes à 80% de la charge. Les batteries peuvent être facilement remplacées, grâce à une porte spéciale, placée de front à l'onduleur. La présence d'un transformateur électronique (AVR), à l'intérieur de l'onduleur, assure une protection efficace aux charges reliées, contre les perturbations du réseau électrique. En plus de garantir la continuité d'alimentation, grâce aux prises RJ11/ RJ45, il offre une excellente protection aux téléphone/fax/modem/LAN. Cet onduleur présente 6 prises de sortie IEC.

Le NIKY S 1000 peut être relié à un PC par le port USB et par la porte Série RS232 pour permettre, grâce au logiciel gratuit, de monitorer son fonctionnement et d'effectuer le shutdown d'urgence des systèmes d'exploitation Windows / Linux.

Grâce au panneau de commande avec 3 boutons, Écran LCD et 3 LEDS d'état, il peut afficher les alarmes et modes de fonctionnement suivants :

- pourcentage de charge des batteries
- fonctionnement normal
- fonctionnement avec batterie
- surcharge
- anomalie générique
- réserve autonomie
- fin d'autonomie

Le Système Statique d'Alimentation Sans Interruption NIKY S 1000 possède le marquage CE conformément aux directives 2014/35 e 2014/30 il a été conçu et réalisé conformément aux normes suivantes :

- EN 62040-1 "Exigences générales et règles de sécurité pour les UPS utilisées dans des locaux accessibles aux opérateurs"
- EN 62040-2 "Exigences pour la compatibilité électromagnétique (CEM)"
- EN 62040-3 "Méthode de spécification des performances et exigences d'essais".

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Générales	
Puissance nominale (VA)	1000
Puissance active (W)	600
Technologie	Line interactive VI
Forme d'onde	Sinusoïdale

Entrée	
Tension d'Entrée	230 V ± 12% avec le réseau ± 5% avec la batterie
Fréquence d'Entrée	50 - 60 Hz
Range de la Tension d'Entrée	160V-290V

Sortie	
Tension de Sortie	230V ± 10%
Fréquence de Sortie (nominale)	50/60 Hz +/-0,2%
THD Tension de sortie	< 3% avec charge linéaire

Batteries	
Nombre de batteries	2
Type/Tension série batteries	12V, 7Ah

Communication et Gestion	
Écran et Signalisations	Quatre boutons et quatre leds pour le monitoring en temps réel de l'état de l'UPS
Protection téléphonique	RJ11/RJ45
Gestion à Distance	disponible avec port USB et RS232

Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions A x L x P (mm)	247x173x369
Poids Net (kg)	13

Conditions Ambiantes	
Température d'exploitation (°C)	0 ÷ 40°C
Humidité relative (%)	0÷95 % sans condensation
Bruit à 1 mt (dBA)	< 40

Certifications	
Normes	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3

Niky S 1500

3 100 20



TABLES DES MATIERE

Page

1. Caractéristiques générales..... 1
2. Caractéristiques techniques 1

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

L'onduleur Legrand modèle NIKY S 1500 est un système d'alimentation sans interruption (ASI) doté de technologie line interactive avec sortie sinusoïdale. Il débite une puissance nominale de 1500VA – 900W, est géré par un microprocesseur et est équipé d'une fonction intégrée d'auto-diagnostic et d'une fonction de démarrage à froid. Le NIKY S 1500 est équipé, intérieurement, de batteries d'accumulateurs au plomb étanches à régulation par soupape pour garantir une autonomie minimum de 5 minutes à 80% de la charge. Les batteries peuvent être facilement remplacées, grâce à une porte spéciale, placée de front à l'onduleur. La présence d'un transformateur électronique (AVR), à l'intérieur de l'onduleur, assure une protection efficace aux charges reliées, contre les perturbations du réseau électrique. En plus de garantir la continuité d'alimentation, grâce aux prises RJ11/ RJ45, il offre une excellente protection aux téléphone/fax/modem/LAN. Cet onduleur présente 6 prises de sortie IEC.

Le NIKY S 1500 peut être relié à un PC par le port USB et par la porte Série RS232 pour permettre, grâce au logiciel gratuit, de monitorer son fonctionnement et d'effectuer le shutdown d'urgence des systèmes d'exploitation Windows / Linux.

Grâce au panneau de commande avec 3 boutons, Écran LCD et 3 LEDS d'état, il peut afficher les alarmes et modes de fonctionnement suivants :

- pourcentage de charge des batteries
- fonctionnement normal
- fonctionnement avec batterie
- surcharge
- anomalie générique
- réserve autonomie
- fin d'autonomie

Le Système Statique d'Alimentation Sans Interruption NIKY S 1500 possède le marquage CE conformément aux directives 2014/35 e 2014/30 il a été conçu et réalisé conformément aux normes suivantes :

- EN 62040-1 "Exigences générales et règles de sécurité pour les UPS utilisées dans des locaux accessibles aux opérateurs"
- EN 62040-2 "Exigences pour la compatibilité électromagnétique (CEM)"
- EN 62040-3 "Méthode de spécification des performances et exigences d'essais".

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Générales	
Puissance nominale (VA)	1500
Puissance active (W)	900
Technologie	Line interactive VI
Forme d'onde	Sinusoïdale

Entrée	
Tension d'Entrée	230 V ± 12% avec le réseau ± 5% avec la batterie
Fréquence d'Entrée	50 -60 Hz
Range de la Tension d'Entrée	160V-290V

Sortie	
Tension de Sortie	230V ± 10%
Fréquence de Sortie (nominale)	50/60 Hz +/-0,2%
THD Tension de sortie	< 3% avec charge linéaire

Batteries	
Nombre de batteries	2
Type/Tension série batteries	12V, 9Ah

Communication et Gestion	
Écran et Signalisations	Quatre boutons et quatre leds pour le monitoring en temps réel de l'état de l'UPS
Protection téléphonique	RJ11/RJ45
Gestion à Distance	disponible avec port USB et RS232

Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions A x L x P (mm)	247x173x369
Poids Net (kg)	15

Conditions Ambiantes	
Température d'exploitation (°C)	0 ÷ 40°C
Humidité relative (%)	0÷95 % sans condensation
Bruit à 1 mt (dBA)	< 40

Certifications	
Normes	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3



**Siège social et département
International**

87045 Limoges Cedex - France

☎ : + 33 (0) 5 55 06 87 87

Fax : + 33 (0) 5 55 06 74 55

Conformément à sa politique
d'amélioration continue, l'entreprise
se réserve le droit de modifier les
caractéristiques et la conception de
ses produits sans avis préalable.
Toutes les illustrations, descriptions,
dimensions, ainsi que les poids indiqués
dans le présent catalogue le sont à
titre indicatif et ne sauraient engager la
responsabilité de l'entreprise.