

## **SPECFICATIONS TECHNIQUE**

CADACTEDISTICLIES CENEDALES		E4 LCD (S)TM 10k	E4 LCD (S)TM 15k	E4 LCD (S)TM 20k	
CARACTERISTIQUES GENERALES Technologie		Online	- Davida Carriarian Hauta Fa		
Puissance			Double Conversion Haute Fre	· ·	
		10 kVA / 8 kW	15 kVA / 12 kW	20 kVA / 16 kW	
Tension Tension			3 x 400 VAC (Ph-Ph) + Neutre	2	
rension			6 VAC (Ph-N) @ 100% de cha		
Blage de tension basse	Transfert mode batterie	110 VAC (Ph-N) @ 50% de charge			
Plage de tension basse	Retour mode normal	186 VAC (Ph-N)@ 100% de charge			
		120 VAC (Ph-N) @ 50% de charge 300 VAC (Ph-N)			
Plage de tension haute	Transfert mode batterie				
	Retour mode normal	290 VAC (Ph-N)			
Plage de fréquence		46~54 Hz ⊚ 50Hz / 56~64 Hz ⊚ 60Hz			
Phase		Triphasé + Neutre + Terre ≧ 0.99 @ 100% de charge			
Facteur de puissance SORTIE			≥ 0.99 @ 100% de charge		
			220.1/		
Tension Régulation de tension (mode batterie)		230 V			
Plage de fréquence (plage synchronisée)		± 1%			
		46~54 Hz © 50 Hz / 56~64 Hz © 60 Hz			
Plage de fréquence (mode batterie) Facteur de crête		50 Hz ± 0.1 Hz ou 60 Hz ± 0.1 Hz			
racteur de crete		3:1 max			
Distorsion harmonique	Distorsion harmonique		≤ 2 % THD (Charge linéaire) ≤ 6 % THD (Charge non linéaire)		
Temps de transfert	Mode secteur au mode batterie	Zéro			
p. 22	Onduleur au bypass	Zéro			
Forme d'onde (mode batterie)		Onde sinusoïdale pure			
Prises de sortie IEC 10A (ou NEMA 110V	/) standards / programmables	2/0 2/0 2/0			
Bornier de raccordement de sortie stand	, , ,	yes/yes	yes/yes	yes/yes	
RENDEMENT		, ,	, , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Mode secteur			89%		
Mode batterie			88%		
BATTERIE					
Modèle standard Modèle longue autonomie (S)	Type de batteries		12 V / 9 AH		
	Nombre	20	40	40	
	Temps de recharge		9 heures à 90% de capacité		
	Courant de charge (max)	1 A	2 A	2 A	
	Tension de charge	273.0 VDC			
	Type & nombre de batteries	Dépend de la capacité des batteries externes			
	Courant de charge (max)	4 A	8 A	8 A	
	Tension de charge	273.0 VDC			
INDICATEURS					
Ecran LCD		nduleur, niveau de charge/ba	atterie, tension entrée/sortie/b	patterie, décompte autonomie	
Ecran LCD ALARMES SONORES		nduleur, niveau de charge/ba		patterie, décompte autonomie	
Ecran LCD ALARMES SONORES Mode batterie		nduleur, niveau de charge/ba	Signal toutes les 4 secondes	patterie, décompte autonomie	
Ecran LCD ALARMES SONORES Mode batterie Batterie faible			Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes		
Ecran LCD ALARMES SONORES Mode batterie Batterie faible Surcharge			Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes		
Ecran LCD ALARMES SONORES Mode batterie Batterie faible Surcharge Defaut			Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 seconde Signal continu		
Ecran LCD ALARMES SONORES Mode batterie Batterie faible Surcharge Défaut Mode bypass			Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes		
Ecran LCD ALARMES SONORES Mode batterie Batterie faible Surcharge Defaut			Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 seconde Signal continu Signal toutes les 2 minutes	s	
Ecran LCD ALARMES SONORES Mode batterie Batterie faible Surcharge Défaut Mode bypass	Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes	s 50 X 826	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Défaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	Poids net (kg)	592 X 250 X 576 86	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2	50 X 826 39	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Défaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576 86 592 X 250 X 576	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2  1: 592 X 2	50 X 826 339 50 X 576	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Défaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)	Poids net (kg)	592 X 250 X 576 86	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2  1: 592 X 2	50 X 826 39	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Défaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576 86 592 X 250 X 576 30	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  1: 592 X 2!	50 X 826 39 50 X 576	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Défaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVI RONNEMENT  Humidité	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576 86 592 X 250 X 576 30	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  1: 592 X 2! 3  RH @ 0- 40°C (sans condet)	50 X 826 39 50 X 576 37	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Défaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576 86 592 X 250 X 576 30	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  1: 592 X 2! 3  RH @ 0- 40°C (sans condet)	50 X 826 39 50 X 576	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576 86 592 X 250 X 576 30 20-90 < 58dB @ 1 mètre	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 seconde Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  592 X 2!  792 X 2!  8 RH @ 0- 40°C (sans conder  < 60dB @	50 X 826 33 9 50 X 576 57 msation)	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION  Smart RS-232/USB	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576 86 592 X 250 X 576 30 20-90 < 58dB @ 1 mètre	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 29  11  592 X 29  % RH @ 0- 40°C (sans conder  < 60dB @ Windows family, Novell, Linux	50 X 826 39 50 X 576 37 msation) 2 1 mètre	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576  86  592 X 250 X 576  30  20-90  < 58dB @ 1 mètre  Supports V  Système de mana	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 seconde Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  592 X 2!  792 X 2!  8 RH @ 0- 40°C (sans conder  < 60dB @	s  50 X 826  39  50 X 576  37  Insation)  1 metre  et FreeBSD  havigateur Internet	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION  Smart RS-232/USB  Option SNMP	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576  86  592 X 250 X 576  30  20-90  < 58dB @ 1 mètre  Supports V  Système de mana	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  592 X 2!  78 RH @ 0- 40°C (sans condet  < 60dB @ Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et r	s  50 X 826  39  50 X 576  37  Insation)  1 metre  et FreeBSD  havigateur Internet	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION  Smart RS-232/USB  Option SNMP  Contacts secs	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576  86  592 X 250 X 576  30  20-90  < 58dB @ 1 mètre  Supports V  Système de mana	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 seconde Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  1: 592 X 2! 33  % RH @ 0- 40°C (sans condet < 60dB @ Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et retion contacts secs pour report	s  50 X 826  39  50 X 576  37  Insation)  1 metre  et FreeBSD  havigateur Internet	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION  Smart RS-232/USB  Option SNMP  Contacts secs  Logiciel  NORMES	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576  86  592 X 250 X 576  30  20-90  < 58dB @ 1 mètre  Supports V  Système de mana	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  592 X 2!  33  % RH @ 0- 40°C (sans condet  < 60dB @ Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et r tion contacts secs pour report  InfoPower	s  50 X 826  39  50 X 576  37  Insation)  1 metre  et FreeBSD  havigateur Internet	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie Batterie faible Surcharge Defaut Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT Humidité Niveau sonore GESTION / COMMUNICATION Smart RS-232/USB Option SNMP Contacts secs Logiciel NORMES  Standard	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576  86  592 X 250 X 576  30  20-90  < 58dB @ 1 mètre  Supports V  Système de mana	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  592 X 2!  33  % RH @ 0- 40°C (sans condet < 60dB @ Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et re tion contacts secs pour report InfoPower	s  50 X 826  39  50 X 576  37  Insation)  1 metre  et FreeBSD  havigateur Internet	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION  Smart RS-232/USB  Option SNMP  Contacts secs  Logiciel  NORMES  Standard  Compatibilité Electromagnétique	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576  86  592 X 250 X 576  30  20-90  < 58dB @ 1 mètre  Supports V  Système de mana Carte de communicat	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2! 592 X 2! 3% RH @ 0- 40°C (sans conder < 60dB @ Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et r tion contacts secs pour report InfoPower  CE EN62040-2:2006	s  50 X 826  39  50 X 576  37  Insation)  1 mètre  1 treeBSD  1 navigateur Internet  2 ou alarme à distance	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION  Smart RS-232/USB  Option SNMP  Contacts secs  Logiciel  NORMES  Standard  Compatibilité Electromagnétique  Sécurité basse tension	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576  86  592 X 250 X 576  30  20-90  < 58dB @ 1 mètre  Supports V  Système de mana Carte de communicat	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  592 X 2!  33  % RH @ 0- 40°C (sans condet < 60dB @ Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et re tion contacts secs pour report InfoPower	s  50 X 826  39  50 X 576  37  Insation)  1 mètre  1 treeBSD  1 navigateur Internet  2 ou alarme à distance	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION  Smart RS-232/USB  Option SNMP  Contacts secs  Logiciel  NORMES  Standard  Compatibilité Electromagnétique	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576  86  592 X 250 X 576  30  20-90  < 58dB @ 1 mètre  Supports V  Système de mana Carte de communicat	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2! 592 X 2! 3% RH @ 0- 40°C (sans conder < 60dB @ Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et r tion contacts secs pour report InfoPower  CE EN62040-2:2006	s  50 X 826  39  50 X 576  37  Insation)  1 mètre  1 treeBSD  1 navigateur Internet  2 ou alarme à distance	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION  Smart RS-232/USB  Option SNMP  Contacts secs  Logiciel  NORMES  Standard  Compatibilité Electromagnétique  Sécurité basse tension	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576  86  592 X 250 X 576  30  20-90  < 58dB @ 1 mètre  Supports V  Système de mana Carte de communicat	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2! 592 X 2! 3% RH @ 0- 40°C (sans conder < 60dB @ Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et r tion contacts secs pour report InfoPower  CE EN62040-2:2006	s  50 X 826  39  50 X 576  37  Insation)  1 mètre  1 treeBSD  1 navigateur Internet  2 ou alarme à distance	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION  Smart RS-232/USB  Option SNMP  Contacts secs  Logiciel  NORMES  Standard  Compatibilité Electromagnétique  Sécurité basse tension  INFORMATIONS COMMERCIALES	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	592 X 250 X 576  86 592 X 250 X 576  30  20-90 Company of the state of	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  1: 592 X 2!  33  % RH @ 0- 40°C (sans condet)  < 60dB @ Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et re tion contacts secs pour report InfoPower  CE EN62040-2:2006 EN62040-1-1:2003,2006/95/E  2 ans  CD ROM InfoPower Cable RS232	s 50 X 826 339 50 X 576 37 msation) 2 1 mètre et FreeBSD mavigateur Internet ou alarme à distance	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie Batterie faible Surcharge Défaut Mode bypass CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT Humidité Niveau sonore GESTION / COMMUNICATION Smart RS-232/USB Option SNMP Contacts secs Logiciel NORMES Standard Compatibilité Electromagnétique Sécurité basse tension INFORMATIONS COMMERCIALES Garantie livré avec	Poids net (kg) Dimensions P X L X H (mm)	Système de mana Carte de communicat  CD ROM InfoPower Cable RS232 Manuel d'utilisation	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  862 X 2!  592 X 2:  592 X 2:  60dB 6 Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et ration contacts secs pour report InfoPower  CE EN62040-2:2006 EN62040-1-1:2003,2006/95/E  2 ans CD ROM InfoPower Cable RS232 Manuel d'utilisation	s 50 X 826 33 9 50 X 576 67 msation) a 1 mètre et FreeBSD navigateur Internet ou alarme à distance  C C CD ROM InfoPower Cable RS232 Manuel d'utilisation	
Ecran LCD  ALARMES SONORES  Mode batterie  Batterie faible  Surcharge  Defaut  Mode bypass  CARACTERISTIQUES PHYSIQUES  Modèle standard  Modèle longue autonomie (S)  ENVIRONNEMENT  Humidité  Niveau sonore  GESTION / COMMUNICATION  Smart RS-232/USB  Option SNMP  Contacts secs  Logiciel  NORMES  Standard  Compatibilité Electromagnétique  Sécurité basse tension  INFORMATIONS COMMERCIALES  Garantie	Poids net (kg)  Dimensions P X L X H (mm)  Poids net (kg)	592 X 250 X 576  86 592 X 250 X 576  30  20-90 Company of the state of	Signal toutes les 4 secondes Signal toutes les secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal toutes les 1/2 secondes Signal continu Signal toutes les 2 minutes  862 X 2!  1: 592 X 2!  33  % RH @ 0- 40°C (sans condet)  < 60dB @ Windows family, Novell, Linux gement par logiciel SNMP et re tion contacts secs pour report InfoPower  CE EN62040-2:2006 EN62040-1-1:2003,2006/95/E  2 ans  CD ROM InfoPower Cable RS232	s 50 X 826 339 50 X 576 37 msation) 2 1 mètre et FreeBSD mavigateur Internet ou alarme à distance	