

MODÈLE	NOVA-10	NOVA-15	NOVA-20	NOVA-30	NOVA-40
Puissance nominale	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW*	30 kVA / 30 kW*	40 kVA / 40 kW*
ENTRÉE					
Nombre de phases	3 Phases + Neutre + Terre				
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (Phase-Phase), 50/60 Hz				
Plage de tension	304~478 Vac (Phase-Phase), pleine charge; 228V~304 Vac (Phase-Phase), charge diminuant linéairement suivant la tension minimale des phases				
Plage de fréquence	40~70 Hz				
Facteur de puissance	>0.99				
Courant d'entrée THDi	<4% (charge linéaire)		<3% (charge linéaire)		
BYPASS					
Nombre de phases	3 Phases + Neutre + Terre				
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (Phase-Phase), 50/60 Hz				
Plage de tension Bypass	Par default : -20% ~ +15% Paramétrable : -40% ~ +25%				
Plage de fréquence	Paramétrable, ±1Hz, ±3 Hz, ±5 Hz, par default ±2 Hz				
Surcharge de Bypass	125% permanent 125%<charge<130%, 10 minutes 130%<charge<150%, 1 minute				
SORTIE					
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (Phase-Phase), 50/60 Hz				
Facteur de puissance	1		1*		
Tension de sortie (THDv)	<1% (en charge linéaire); <5.5% (charge non-linéaire selon IEC/EN62040-3)		<1% (en charge linéaire); <6% (charge non-linéaire selon IEC/EN62040-3)		
Précision de tension	±1.5% (0-100% charge linéaire)				
Réponse transitoire	<5% pour charge en paliers (20-80%; 80-20%)				
Temps de réponse	< 30ms pour charge en paliers (20-100%; 100-20%)				
Surcharge ASI	110%, 60 minutes 125%, 10 minutes 150%, 1 minute >150%, 200 millisecondes				
Régulation de fréquence	50/60 Hz ±0.1%				
Plage de synchronisation	Paramétrable, ±0.5 Hz ~ ±5 Hz, par default ±3Hz				
Vitesse de synchronisation	Paramétrable, 0.5 Hz/s ~ 3 Hz/s, par default 2Hz/s				
Facteur de crête	3:1				
BATTERIES					
Tension nominale	±240 VDC (paramétrable)				
Nombre de batteries ** / ***	Par default: 40 (20+20) batteries 12V Paramétrable: 32-44, si <40 un déclassement de puissance doit être appliqué				
Précision de tension du chargeur	1%				
Arrangement des batteries	Internes ou externes				
Typologie des batteries	Pb				
SYSTÈME					
Rendement	Fonctionnement normale : 95% Fonctionnement ECO : 98% Fonctionnement batterie : 94.5%		Fonctionnement normale : >95% Fonctionnement ECO : 98% Fonctionnement batterie : >95%		Normale : >96% ECO : 98% Batterie : >96%
Affichage	LED + LCD Ecran tactile				
Indice de protection	IP20				
Communication et interface	Standard : RS232, RS485, contacts secs Option : kit parallèle, USB, SNMP, filtre à poussière, Cold Start				
ENVIRONNEMENT					
Température de fonctionnement	0 ~ 40 °C				
Température de stockage	-40 ~ 70 °C				
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)				
Bruit (dBA à 1 mètre)	<58		<65		
Altitude	<1000 m; declassement de puissance de 1% par 100 m entre 1000 ~ 2000 m				
DONNÉES MÉCANIQUES					
Dimensions W*D*H (mm)	380*840*1400			500*940*1400	
Poids (Kg)	100			140	
Couleur	RAL 7021				

Remarque : les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

* Pour des températures supérieures à 30°C, le facteur de puissance de sortie est réduit à 0.9

** Nos armoires à batteries standard sont composées de 20+20 batteries

*** Pour les batteries internes, la norme est de 40 batteries par chaîne