

MODÈLE	DSS010TM	DSS015TM	DSS020TM	DSS010TT	DSS015TT	DSS020TT
Puissance nominale	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW
ENTRÉE						
Nombre de phases	3PH+N+PE / 1PH+N+PE			3PH+N+PE		
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (3ϕ), 220/230/240 VAC (1ϕ), 50/60 Hz			380/400/415 VAC, 50/60 Hz		
Plage de tension	320~480 VAC en pleine charge, 240~480 VAC à 50% de charge (3ϕ) 184~276 VAC en pleine charge, 140~276 VAC à 50% de charge (1ϕ)			320~480 VAC en pleine charge 240~480 VAC à 50% de charge		
Plage de fréquence	40~72 Hz (plage de fonctionnement du redresseur)					
Facteur de puissance	≥0.99					
Courant d'entrée THDi	≤2.5% (1ϕ), ≤3% (3ϕ)			≤3%		
BYPASS						
Nombre de phases	1PH+N+PE			3PH+N+PE		
Tension / Fréquence nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz			380/400/415 VAC, 50/60 Hz		
Plage de tension Bypass	230 V, -22% ~ +15%					
Plage de fréquence	±5 (ajustable de ±0,10 à ±10)					
Surcharge de Bypass	110% permanent 110-125%, 60 minutes 125-150%, 10 minutes 150-200%, 1 minute >200%, 20 secondes					
SORTIE						
Nombre de phases	1PH+N+PE			3PH+N+PE		
Tension / Fréquence nominale	200 V (Pn-11%), 208 V (Pn-8%), 220 V (Pn-2%), 230 V, 240 V; 50/60 Hz			380 V (Pn-2%), 400 V, 415 V; 50/60 Hz		
Facteur de puissance	1					
Tension de sortie (THDv)	<1% (charge linéaire) ≤1.5% (charge non-linéaire)					
Précision de tension	±0.5%					
Réponse transitoire	±1% pour une charge résistive en paliers (20->100% e 100->20%)					
Temps de réponse	<20 ms pour une charge résistive en paliers (20->100% e 100->20%)					
Surcharge ASI	103% permanent 103-110%, 60 minutes 110-125%, 10 minutes 125-150%, 1 minute 150-200%, 0.5 secondes >200%, 0.2 secondes					
Régulation de fréquence	50/60 Hz ±0.01% (en batterie)					
Plage de synchronisation	Par défaut ±5%; (paramétrable ±0.10% ~ ±10%)					
Vitesse de synchronisation	Paramétrable (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S), par défaut 1 Hz/S					
Facteur de crête	3:1					
BATTERIES						
Typologie des batteries	Batteries au plomb acide VRLA / AGM, batteries ventilées, batteries NiCd, batteries au lithium					
Nombre de batterie en série	Par défaut 40 (20+20), paramétrable de 15 à 22 (si <20 un déclassement de puissance doit être appliqué)					
Tension nominale	±240 VDC					
Arrangement des batteries	Internes et/ou externes					
Nombre maximal et capacité des batteries internes	1 x 40 12 V / 9 Ah					
Capacité des batteries externes	Paramétrable					
SYSTÈME						
Rendement - Fonctionnement normale	95.8	96.0	95.7	96.1	96.2	95.9
Rendement - Fonctionnement ECO	99.0	98.9	98.9	99.3	99.5	99.5
Rendement - Fonctionnement batterie	95.9	95.9	95.9	95.9	96.4	96.4
Affichage	LED + LCD Ecran tactile					
Indice de protection	IP20					
Communication et interface	Standard: RS232, USB, contacts secs, Cold Start, EPO Option: RS485, SNMP, kit parallèle					
ENVIRONNEMENT						
Température de fonctionnement	0 ~ 40 °C					
Température de stockage	-25 ~ 60 °C (UPS), -15 ~ 40 °C (batteries)					
Humidité relative	5 ~ 95% (sans condensation)					
Bruit (dBA à 1 mètre) - 100% charge / 50% charge	<52 / <45	<56 / <50	<56 / <50	<52 / <45	<56 / <50	<56 / <50
Altitude	<1000 m; declassement de puissance de 0.5% par 100 m entre 1000 ~ 4000 m					
DONNÉES MÉCANIQUES						
Dimensions L*P*H (mm)	280*840*700					
Poids (Kg)	48	50	52	48	50	52
Couleur	RAL 7016					

Note: technical specifications and data could be changed without notification