

MODÈLE	DSY010TM	DSY015TM	DSY020TM	DSY010TT	DSY015TT	DSY020TT	DSY030TT	DSY040TT	DSY060TT
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	30 kVA / 30 kW	40 kVA / 40 kW	60 kVA / 60 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							Externes	
Nombre maximal et capacité des batteries internes	2 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	96.1	96.1	95.9
Rendement - Fonctionnement ECO	99.0	98.9	98.9	99.3	99.5	99.5	99.6	99.8	99.1
Rendement - Fonctionnement batterie	95.9	95.9	95.9	95.9	96.4	96.4	96.5	96.5	96.7
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	<52 / <45	<56 / <50	<68 / <50
Altitude	<1000 m; declassement de puissance de 0.5% par 100 m entre 1000 ~ 4000 m								
DONNÉES MÉCANIQUES									
Dimensions L*P*H (mm)	380*850*1025								
Poids (Kg)	72	74	76	72	74	76	78	82	87
Couleur	RAL 7016								

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

* IP21/31 et filtre à poussière disponibles sur demande pour la version DISCOVERY EXTRA (DSX)

MODÈLE	DSY080TT		DSY100TT	DSY120TT
Puissance nominale	80 kVA / 80 kW		100 kVA / 100 kW	120 kVA / 120 kW
ENTRÉE				
Nombre de phases	3PH+N+PE			
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC, 50/60 Hz			
Plage de tension	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	≤ 3%			
BYPASS				
Nombre de phases	3PH+N+PE			
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC, 50/60 Hz			
Plage de tension Bypass	230 V, -22% ~ +15% (paramétrable)			
Plage de fréquence	±5% (paramétrable 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	3PH+N+PE			
Tension / Fréquence nominale	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	Externes			
Capacité des batteries externes	Paramétrable			
SYSTÈME				
Rendement - Fonctionnement normale	95.2			
Rendement - Fonctionnement ECO	98.7	99.1	99.2	
Rendement - Fonctionnement batterie	94.1	95.4	94.1	
Affichage	LED + 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)	<62 100% charge; <54 50% charge	<63 100% charge; <54 50% charge	<68 100% charge; <54 50% charge	
Altitude	<1000 m; declassement de puissance de 0.5% par 100 m entre 1000 ~ 4000 m			
DONNÉES MÉCANIQUES				
Dimensions L*P*H (mm)	500*830*1600			
Poids (Kg)	172	180	198	
Couleur	RAL 7016			

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

* IP21/31 et filtre à poussière disponibles sur demande