

MODELLO	DSY010TM	DSY015TM	DSY020TM	DSY010TT	DSY015TT	DSY020TT	DSY030TT	DSY040TT	DSY060TT
Potenza 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
RETE DI ALIMENTAZIONE									
Connessione rete	3F+N+PE / 1F+N+PE			3F+N+PE					
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (3ϕ), 220/230/240 VAC (1ϕ), 50/60 Hz			380/400/415 VAC, 50/60 Hz					
Range di tensione	320~480 VAC a pieno carico, 240~480 VAC a 50% carico (3ϕ) 184~276 VAC a pieno carico, 140~276 VAC a 50% carico (1ϕ)			320~480 VAC a pieno carico 240~480 VAC a 50% carico					
Range di frequenza	40~72 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)								
Fattore di potenza	≥0.99								
Distorsione di corrente (THDi)	≤2.5% (1ϕ), ≤3% (3ϕ)			≤3%					
RETE DI ALIMENTAZIONE BYPASS									
Connessione rete	1F+N+PE			3F+N+PE					
Tensione / Frequenza nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz			380/400/415 VAC, 50/60 Hz					
Range di tensione	230 V, -22% ~ +15% (regolabile)								
Range di frequenza	±5 (regolabile da ±0.10 a ±10)								
Sovraccarico da Bypass	110% permanente 110-125%, 60 minuti 125-150%, 10 minuti 150-200%, 1 minuto >200%, 20 secondi								
SEZIONE DI USCITA									
Connessione rete	1F+N+PE			3F+N+PE					
Tensione / Frequenza 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					
Fattore di potenza	1								
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (carico lineare) ≤1.5% (carico non lineare)								
Stabilità tensione	±0.5%								
Variazione transitoria della tensione	±1% per carico resistivo a gradino (20->100% e 100->20%)								
Tempo recupero transitorio	<20 ms per carico resistivo a gradino (20->100% e 100->20%)								
Sovraccarico da inverter	103% permanente 103-110%, 60 minuti 110-125%, 10 minuti 125-150%, 1 minuto 150-200%, 0.5 secondi >200%, 0.2 secondi								
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.01% (da batteria)								
Range di sincronizzazione	Default ±5%; (selezionabile ±0.10% ~ ±10%)								
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S), default 1 Hz/S								
Fattore di cresta	3:1								
BATTERIE									
Tipologia batterie	VRLA / AGM sigillate al piombo, batterie a vaso aperto, batterie NiCd, batterie al litio								
Numero di batterie in serie	Default 40 (20+20), selezionabile da 15 a 22 (se <20 va applicato un derating di potenza)								
Tensione nominale	±240 VDC								
Disposizione batterie	Interne e/o esterne							Esterne	
Numero massimo e capacità delle batterie interne	2 x 40 12 V / 9 Ah							-	
Capacità delle batterie esterne	Selezionabile								
SISTEMA									
Efficienza - Modalità normale	95.8	96.0	95.7	96.1	96.2	95.9	96.1	96.1	95.9
Efficienza - Modalità Eco Mode	99.0	98.9	98.9	99.3	99.5	99.5	99.6	99.8	99.1
Efficienza - Da batteria	95.9	95.9	95.9	95.9	96.4	96.4	96.5	96.5	96.7
Display	LED + LCD Touch Screen								
Grado di protezione	IP20 *								
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, USB, contatti puliti, Cold Start, EPO Opzioni: RS485, SNMP, kit parallelo								
AMBIENTE									
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40 °C								
Temperatura di stoccaggio	-25 ~ 60 °C (UPS), -15 ~ 40 °C (batterie)								
Umidità relativa	5 ~ 95% (senza condensa)								
Rumore (dBA a 1 metro) - 100% carico / 50% carico	<52 / <45	<56 / <50	<56 / <50	<52 / <45	<56 / <50	<56 / <50	<52 / <45	<56 / <50	<68 / <50
Altitudine	<1000 m; riduzione del carico 0.5% per ogni 100 m da 1000 ~ 4000 m								
DATI MECCANICI									
Dimensioni L*P*A (mm)	380*850*1025								
Peso (Kg)	72	74	76	72	74	76	78	82	87
Colore	RAL 7016								

www.gtec-power.eu

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso
* Grado di protezione IP21/31 e Filtro Polvere disponibili su richiesta nella versione DISCOVERY EXTRA (DSX)

Rev. 2024-04

MODELLO	DSY080TT		DSY100TT	DSY120TT
Potenza nominale	80 kVA / 80 kW		100 kVA / 100 kW	120 kVA / 120 kW
RETE DI ALIMENTAZIONE				
Connessione rete	3F+N+PE			
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC, 50/60 Hz			
Range di tensione	320~480 VAC a pieno carico 240~480 VAC a 50% carico			
Range di frequenza	40~72 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)			
Fattore di potenza	≥ 0.99			
Distorsione di corrente (THDi)	≤ 3%			
RETE DI ALIMENTAZIONE BYPASS				
Connessione rete	3F+N+PE			
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC, 50/60 Hz			
Range di tensione	230 V, -22% ~ +15% (regolabile)			
Range di frequenza	±5% (regolabile da ±0.10% a ±10%)			
Sovraccarico da Bypass	110% permanente 110-125%, 60 minuti 125-150%, 10 minuti 150-200%, 1 minuto >200%, 20 secondi			
SEZIONE DI USCITA				
Connessione rete	3F+N+PE			
Tensione / Frequenza nominale	380 V (Pn-2%), 400 V, 415 V; 50/60 Hz			
Fattore di potenza	1			
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (carico lineare) ≤1.5% (carico non lineare)			
Stabilità tensione	±0.5%			
Variazione transitoria della tensione	±1% per carico resistivo a gradino (20->100% e 100->20%)			
Tempo recupero transitorio	<20 ms per carico resistivo a gradino (20->100% e 100->20%)			
Sovraccarico da inverter	103% permanente 103-110%, 60 minuti 110-125%, 10 minuti 125-150%, 1 minuto 150-200%, 0.5 secondi >200%, 0.2 secondi			
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.01% (da batteria)			
Range di sincronizzazione	Default ±5%; (selezionabile ±0.10% ~ ±10%)			
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S), default 1 Hz/S			
Fattore di cresta	3:1			
BATTERIE				
Tipologia batterie	VRLA / AGM sigillate al piombo, batterie a vaso aperto, batterie NiCd, batterie al litio			
Numero di batterie in serie	Default 40 (20+20), selezionabile da 15 a 22 (se <20 va applicato un derating di potenza)			
Tensione nominale	±240 VDC			
Disposizione batterie	Esterne			
Capacità delle batterie esterne	Selezionabile			
SISTEMA				
Efficienza - Modalità normale	95.2			
Efficienza - Modalità Eco Mode	98.7	99.1	99.2	
Efficienza - Da batteria	94.1	95.4	94.1	
Display	LED + LCD Touch Screen			
Grado di protezione	IP20 *			
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, USB, contatti puliti, Cold Start, EPO Opzioni: RS485, SNMP, kit parallelo			
AMBIENTE				
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40 °C			
Temperatura di stoccaggio	-25 ~ 60 °C (UPS), -15 ~ 40 °C (batterie)			
Umidità relativa	5 ~ 95% (senza condensa)			
Rumore (dBA a 1 metro) - 100% carico / 50% carico	<62 / <54	<63 / <54	<68 / <54	
Altitudine	<1000 m; riduzione del carico 0.5% per ogni 100 m da 1000 ~ 4000 m			
DATI MECCANICI				
Dimensioni L*P*A (mm)	500*830*1600			
Peso (Kg)	172	180	198	
Colore	RAL 7016			

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

* Grado di protezione IP21/31 e Filtro Polvere disponibili su richiesta