

MODELLO	DSS010TM	DSS015TM	DSS020TM	DSS010TT	DSS015TT	DSS020TT
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
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% (1 ϕ), ≤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					
Numero massimo e capacità delle batterie interne	1 x 40 12 V / 9 Ah					
Capacità delle batterie esterne	Selezionabile					
SYSTEM						
Efficienza - Modalità normale	95.8	96.0	95.7	96.1	96.2	95.9
Efficienza - Modalità Eco Mode	99.0	98.9	98.9	99.3	99.5	99.5
Efficienza - Da batteria	95.9	95.9	95.9	95.9	96.4	96.4
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
Altitudine	<1000 m; riduzione del carico 0.5% per ogni 100 m da 1000 ~ 4000 m					
DATI MECCANICI						
Dimensioni L*P*A (mm)	280*840*700					
Peso (Kg)	48	50	52	48	50	52
Colore	RAL 7016					

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