

## Caratteristiche Tecniche

<b>Modello</b>	<b>DCS 5000 L</b>
Potenza nominale e reale (VA / W)	<b>5000 / 5000</b>
Tecnologia	ON LINE doppia conversione con controllo DSP
Classificazione	VFI – SS – 111 secondo EN 62040 - 3

### Ingresso

Tensione nominale di ingresso (Vac)	Monofase + neutro + terra 230Vac (208÷240 selezionabile)
Range tensione per funzionamento da rete (Vac)	110 ÷ 160 (declassamento lineare da 50% a 100%) >160 ÷ 280 <280 ÷ 300 (declassamento al 50%)
Fattore di potenza in ingresso	≥ 0,99
Connessioni ingresso	Morsettiera protetta

### Uscita

Tensione nominale di uscita (Vac)	230 ± 1% (da 208 a 240 selezionabile)
Frequenza di uscita (Hz)	50 / 60 ± 0,1Hz con selezione automatica
Forma d'onda in uscita	<b>Sinusoidale pura</b>
Distorsione della forma d'onda uscita	≤ 2% con carico lineare; ≤ 5% con carico non lineare
Tempo di trasferimento rete / batteria	0 (zero)
Fattore di cresta	3 : 1
Rendimento in modalità alta efficienza	≥ 98 %
Sovraccarico in funzionamento da rete	102% ÷ 125% l'uscita commuta sul bypass dopo 10' > 125% ÷ 150% l'uscita commuta sul bypass dopo 1' > 150% l'uscita commuta sul bypass dopo 0,5"
Connessioni di uscita	Morsettiera protetta

### By Pass

Tempo trasferimento bypass / rete (msec)	0 (zero)
Sovraccarico in funzionamento da bypass	102% ÷ 125% l'UPS si spegnerà dopo 20' > 125% ÷ 150% l'UPS si spegnerà dopo 2' > 150% l'UPS si spegnerà dopo 1"
Corto circuito	≥20ms spegnimento automatico del sistema, Protezione a mezzo di fusibile
By Pass Manuale di manutenzione	Commutatore rotativo con comando automatico di attivazione BP elettronico

### Batteria

Tensione (Vdc) / n° batterie	192 / 16 VRLA Pb senza manutenzione
Tempo di ricarica	90% della totale capacità dopo 4 ore
Autonomia (carico tipico 80% / metà carico)	15 / 20 minuti

### Display ed Interfaccia

Display	LDC interattivo e led di stato
Porta comunicazione seriale	Seriale RS232 (cavo e CD con software di management e shutdown in dotazione)
Spegnimento di emergenza	EPO (Emergency Power Off) contatto NC
Schede opzionali	Scheda di rete SNMP a 1 o 3 porte interna (versione MINI con possibilità di connessione accessori per monitoraggio ambientale) Scheda contatti pulito tipo AS400 (versione MINI)

### Standard

Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040 1 / EN 62040-2 (marcatura CE)
EMI	EN62040-2
EMS	IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (surge)

### Altro

Protezioni	Sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura, eccessiva scarica della batteria
Allarmi	Funzionamento da batteria, funzionamento da bypass, batteria in fine scarica, guasto ventilazione forzata, anomalia o guasto, attivazione protezioni
Grado di protezione	IP20
Temperatura (°C) e umidità relativa (%)	0 ÷ 40    20 ÷ 90 (senza condensa)
Rumore udibile (dB a 1 mt)	≤ 55
Dimensioni (l x p x h) mm	190 x 480 x 710
Peso netto / lordo (kg)	60 / 65