OPUS-D TM/TT

CONTROL SYSTEMS 2 SRL

UPS ON LINE ONDA SINUSOIDALE

Trifase-Monofase / Trifase-Trifase

INGRESSO :
MONOFASE / TRIFASE
USCITA:
MONOFASE

MODELLO	Potenza VA/W
OPS100-DTM	10KVA / 9KW
OPS120-DTM	12KVA / 10,8KW
OPS150-DTM	15KVA / 13,5KW
OPS200-DTM	20KVA / 18KW

MODELLO	DESCRIZIONE
OPS100-DTT	UPS 10kVA ingresso trifase /uscita trifase
OPS120-DTT	UPS 12kVA ingresso trifase /uscita trifase
OPS150-DTT	UPS 15kVA ingresso trifase /uscita trifase
OPS200-DTT	UPS 20kVA ingresso trifase /uscita trifase
OPS300-DTT	UPS 30kVA ingresso trifase /uscita trifase
OPS400-DTT	UPS 40kVA ingresso trifase /uscita trifase

INGRESSO :
TRIFASE
USCITA:
TRIFASE

Descrizione :

OPUS DTT è un prodotto di alta qualità, ideale per applicazioni industriali o utenze sensibili che richiedono il massimo grado di protezione e sicurezza nelle dimensioni più contenute.

Gli Ups OPS-D è un sistema ONLINE a doppia conversione con by pass statico automatico (VFI-SS-111 secondo EN62040-3), con un Inverter a 3 livelli per un rendimento superiore alla media.

Utilizzabile in varie configurazioni di potenza e sicurezza :

- Parallelo sincronizzato di potenza o sicurezza fino a 6 unità

- CPSS secondo la Norma En50171

- **Convertitore di frequenza 50/60 Hz** anche senza batterie

Tecnologia a IGBT ad alta frequenza di commutazione e logica di controllo DSP. Alta capacità di alimentare carichi fortemente distorcenti, con fattori di cresta elevati.

Programma intelligente della gestione delle batterie, regolazione della tensione in funzione della temperatura interna degli armadi batterie e test automatico di batteria e manuale. Possibilità di utilizzo di diverse tecnologie di accumulatori VRLA, AGM, VASO APERTO e NiCd.

Dotazione standard con interfacce seriali Rs232, USB e contatti.

Fino a 3 porte di comunicazione seriale / LAN / Relè contemporanee.

Alto rendimento a partire dal 25% del carico con conseguente riduzione del costo di esercizio.

Facile installazione e manutenzione, con diagnostica evoluta.

Il pannello sinottico

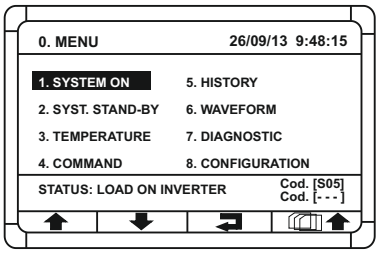
consente di verificare la condizione operativa dell'UPS in modo semplice ed intuitivo. Il display LCD visualizza moltissime informazioni quali i valori di uscita e d'ingresso (tensione, corrente, frequenza ecc.), la tensione della batteria, batteria in carica, percentuale del carico, tensioni di esclusione, di soglia, Log storico memo con 255 eventi, tempo di autonomia residua ed altro. Alcuni parametri possono essere impostati per mezzo dei tasti posti sul pannello anteriore.

I parametri di funzionamento critici sono protetti da Password. Eventuali cambiamenti delle modalità operative dell'UPS sono registrati con tempo e data dell'evento.

UPS ON LINE TRIFASE/TRIFASE

OPUS DTT - DTM

VISUALIZZAZIONE DISPLAY LCD



CARATTERISTICHE DI COMUNICAZIONE / ALLARMI

Porta di comunicazione Rs232/RS422 ed USB

Scheda di Rete SNMP opzionale per gestione messagistica

e shutdown multi S.O. e multi server, anche in modalità remota via Web

Contatto di EPO (Emergency Power Off)

Scheda a contatti puliti (relè NC o NA) 4 allarmi :

mancanza rete, By Pass on, Battery Low, allarme generico

Contatto di consenso avviamento per Gruppo Elettrogeno

e capacità di funzionamento con frequenza flottante (tipica GE)

MODELLO	OPS100DXX	OPS120DXX	OPS150DXX	OPS200DXX	OPS300DXX	OPS400DXX
POTENZA NOMINALE KVA	**10**	**12**	**15**	**20**	**30**	**40**
POTENZA NOMINALE Kw	**9**	**10,8**	**13,5**	**18**	**27**	**36**
INPUT						
Tensione Nominale	230 V Ph + N o 380/400/415 V 3Ph + N				380/400/415 V 3Ph + N	
Voltage Range	220 / 230 / 240 VAC o 380 / 400 / 415 VAC (line-line)					
Frequenza Nominale	50 / 60 Hz +-10%					
Power factor	0,99					
Current distortion	<4%					
OUTPUT						
Tensione Nominale	Modello DTM : 220 / 230 / 240 V Ph + N selezionabile Modello DTT : 380/400/415 V 3Ph + N selezionabile					
Static/Dynamic Voltage Stability	+-1% = +-4%					
Frequenza Nominale	50/60 Hz					
Forma d'onda	Sinusoidale					
THD: Carico lineare	< 3%					
Sovraccarico	150% per 30" – 250%(corrente di cortocircuito)					
Tipo/numero prese	Morsettiera IN/OUT – connettore espansione batteria					
PRESTAZIONI						
Tempo di intervento	Zero					
Rendimento	>92% (on line) - >98% (in eco mode)					
Capacità batterie / Tensione Nom.	2 x 20 / 2 x 240Vac					
Tipo batterie	Piombo Acido, Sigillate, Senza manutenzione, 12V					
Bypass	Integrato automatico 0ms / Service Bypass manuale					
Protezioni	Sovraccarico – cortocircuito – scarica batterie – sovratensioni – sovratemperatura					
Temperatura operativa	Da 0 a + 40° C					
CARATTERISTICHE FISICHE						
Dimensioni LxPxH (mm)	440x850x1320					
Peso (Kg) s/batterie	105	110	115	120	135	145
CONTROLLI E COMUNICAZIONE						
Sinottico LCD	2x16 caratteri, pannello comandi a 4 tasti					
Interfaccia di comunicazione	RS232 – RS422/485 – USB – SNMP Agent (opzionale)					
Scheda Contatti puliti	Mancanza rete – By pass ON, Battery low, allarme generico, allarme generico mancanza uscita UPS					
NORMATIVA						
Normativa	EN50091-2 - CEI EN60950-1, EN62040-1-2					
Prestazioni	EN 62040-3 classificazione VFI-SS-III					

La Control Systems 2 srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. I marchi dei prodotti citati sono registrati dai rispettivi proprietari.

www.cs2.it

CONTROL SYSTEMS 2 SRL - Produzione Apparecchiature Elettroniche
Via Ischia I 142 C. Fornace - 63066 Grottammare AP Italia
Tel. +39 0735 735033 - E-mail cs2@cs2.it