

NTL

TRIFASE 50-600KVA

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' ON LINE DOPPIA CONVERSIONE SPECIFICA TECNICA

La nuova gamma NTL, sfrutta la tecnologia modulare a cassetto rack 19" e nasce per garantire la migliore qualità ed affidabilità di servizio.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ogni modulo di potenza lavora in “parallelo decentralizzato” con gli altri, ed il sistema completo suddivide autonomamente il carico di ingresso.



In caso di guasto di uno dei moduli lo stesso viene escluso automaticamente (parallelo decentralizzato), garantendo così un'alimentazione senza interruzione di continuità con i moduli rimanenti.



Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

Tra i punti di forza della gamma modulare NTL abbiamo un rendimento di sistema > 95% (alta efficienza), una riduzione dei tempi di riparazione e costi di service inferiori a 30' e la centralizzazione del sistema statico di commutazione che dà maggiori garanzie.

Si consiglia l'utilizzo della serie NTL per Centri elaborazione dati, Banche, Ospedali, Aeroporti, Luci di Emergenza e qualsiasi applicazione Industriale.



Display LCD touch screen

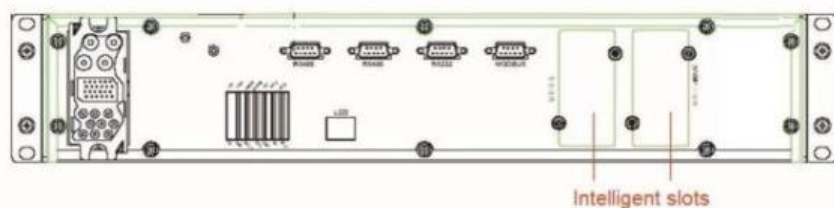
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Fattore di potenza in ingresso 0,99
- Distorsione armonica in ingresso <2%
- Display di controllo centralizzato, che consente di verificare in qualsiasi momento, (anche sfilando un solo modulo) la potenza effettiva, l'autonomia residua e i dati relativi a tutti i moduli.
- EPO function
- Display LCD touch screen

PORTE DI COMUNICAZIONE:

- 1x RS232 – 2x RS485
- 1x MODBUS PORT
- 1x CONTATTI PULITI
- 2x SLOT DI COMUNICAZIONE

- I moduli utilizzano microprocessori DSP di ultima generazione, in questo modo si riducono i componenti e si aumenta l'affidabilità dell'UPS.
- L'UPS, condivide i carichi e i commutatori centralizzati per una maggiore affidabilità.
- Possibilità di collegare i moduli UPS anche con un'unica batteria.
- Ricarica batteria intelligente: periodici automatic battery test, identificano l'esatto valore di ricarica salvaguardando la vita attesa dei monoblocchi



Porte di comunicazione

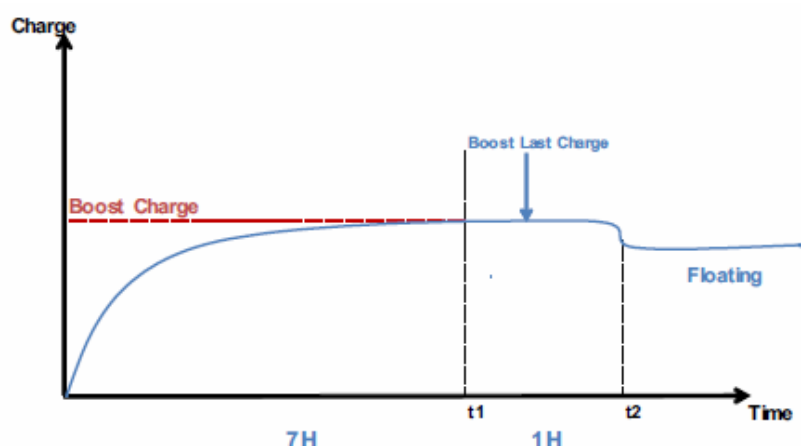


Grafico di ricarica

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

FRAME (Modello Cabinet)		150		250		400		600	
Capacità	cabinet (KVA/kW)	50~100	50~150	50~200	50~250	50~300	50~400	50~500	50~600
	Modulo (KW)	50							
	Moduli standard	2	3	4	5	6	8	10	12
	Massimo N° di Moduli	3		5		8		12	
Ingresso	Fasi	3 Fasi + Neutro + GND							
	Tensione Nominale	380/400/415Vac							
	Intervallo Tensione	138~485Vac ◆A 40°C: l'UPS funziona a pieno carico quando la tensione è compresa tra 323 e 485 Vac e subisce una riduzione di carico quando la tensione è compresa tra 323 e 138 Vac. ◆A 30°C: l'UPS funziona a pieno carico quando la tensione è compresa tra 305 e 485 Vac e subisce una riduzione di carico quando la tensione è compresa tra 305 e 138 Vac.							
	Intervallo Frequenza	40Hz-70Hz							
	Fattore di potenza	≥0.99							
	Corrente THDi	≤3% (100% carico non lineare)							
	Intervallo tensione bypass	Tensione massima: 220V: +25 %(opzionale +10%, +15%, +20%); 230V: +20 %(opzionale +10%, +15%); 240V: +15 %(opzionale +10%); Tensione minima: -45 %(opzionale -10%, -20%, -30%) Intervallo di protezione frequenza: ±10%							
Uscita	Fasi	3 Fasi + Neutro + GND							
	Tensione Nominale	380/400/415Vac (settaggio in fabbrica)							
	Fattore di potenza	1.0							
	Regolazione Tensione	±1%							
	Frequenza con rete	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% della frequenza nominale (opzionale)							
	Frequenza mod. batteria	(50/60±0.1)Hz							
	Fattore di cresta	3:1							
	THD	≤2% con carico lineare ≤4% con carico non lineare							
Batteria	Tensione	Tensione opzionale: ±180/192/±204/±216/±228/±240/±252/±264/±276/±288/±300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs opzionale) 360Vdc~600Vdc (30~50 pz, 36 ~50 pz nessun declassamento di potenza; 32~34 pz fattore di potenza in uscita 0.9; 30 pz fattore di potenza in uscita 0.8)							
	Corrente di carica del modulo (A) max.	20A							
Tempo di trasferimento		da rete a batteria: 0ms da rete a bypass: 0ms							
Protezione	Sovraccarico	Capacità di sovraccarico dell'inverter: ◆ 105% < carico ≤ 110%: passa alla modalità bypass dopo 60 min ◆ 110% < carico ≤ 125%: passa alla modalità bypass dopo 10 min ◆ 125% < carico ≤ 150%: passa alla modalità bypass dopo 1 min Capacità di sovraccarico del bypass: ◆ Temperatura ≤ 30°C, carico ≤ 135%: per molto tempo ◆ Temperatura ≤ 40°C, carico ≤ 125%: per molto tempo ◆ 1000% carico: per 100 ms							
	Cortocircuito	Coinvolge l'intero sistema							
	Surriscaldamento	Modalità normale: Passa al Bypass, Modalità batteria: Spegne immediatamente l'UPS							
	Autodiagnosi	All'accensione e via comando Software							
	EPO (opzionale)	Spegne immediatamente il sistema							
	Batteria	Gestione avanzata della batteria							
	Soppressione rumore	Conforme alla EN62040-2							
Interfaccia comunicazione		RS232, RS485, LBS, Parallelo, Scheda SNMP (opzionale), Scheda relè (opzionale)							
Ambiente	Temperatura di funzionamento	0°C~40°C							

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

	Temperatura di stoccaggio	-25°C~55°C							
	Umidità	0%~95% non condensante							
	Altitudine	< 1500m							
Display	Udibile e visivo	Guasto alla Rete, Batteria bassa, Sovraccarico, Guasto del sistema							
	LED	Guasto UPS, Allarmi e Funzionamento normale							
	Lettura dati	Tensione di ingresso, frequenza di ingresso, tensione di uscita, frequenza di uscita, percentuale di carico, tensione della batteria, set di parametri, storico eventi ...							
Varie	Dimensioni FRAME (LxPxH) mm	600x850x1200		600x850x1600		600x850x2000		1200x850x2000	
	Dimensioni MODULO (PxLxH) mm	440x320x130							
	Peso cabinet (Kg)	145	155	250	265	280	360	480	540
	Peso modulo (Kg)	34							
Conforme alle norme di sicurezza		CE,EN/IEC 62040-3,EN/IEC 62040-1-1							

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso