

NTL

TRIFASE 10-520KVA

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

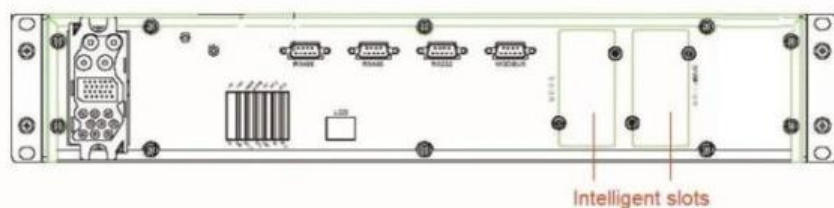
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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

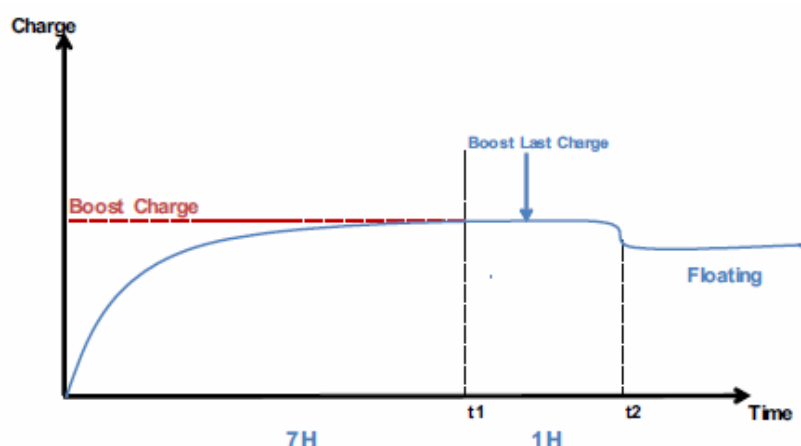


Grafico di ricarica

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

FRAME (Modello Cabinet UPS)			150	200	250	300	200	320	520
Capacità	UPS (KVA)		10~150	10~200	25~250	25~300	40~200	40~320	40~520
	Module (KVA)		10/15/20/30	10/15/20	25	25/30	40		
	Module (KW)		9/13,5/18/27		22,5	22,5/27	36		
	Massimo N° di Moduli		5	10	10	10	5	8	13
Ingresso	Fasi		3 Fasi + Neutro + GND						
	Tensione Nominale		380/400/415Vac						
	Intervallo Tensione		208~478Vac						
	Intervallo Frequenza		40Hz-70Hz						
	Fattore di potenza		≥0.99						
	Corrente THDi		≤3% (100% carico non lineare)						
	Intervallo di tensione Bypass		380V: +25% (opzionale +10%,+15%,+20%) 400V: +20%(opzionale +10%,+15%) 415V: +15%(opzionale +10%) Tensione minima: -45% (opzionale -20%,-30%) Intervallo di protezione frequenza: ±10%						
	Ingresso Gruppo elettrogeno		Supportata						
Uscita	Fasi		3 Fasi + Neutro + GND						
	Tensione Nominale		380/400/415Vac						
	Fattore di potenza		0.9						
	Regolazione Tensione		±1%						
	Frequenza	Con rete	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% della frequenza nominale (opzionale)						
		modalità batteria	(50/60±0.2%) Hz						
	Fattore di cresta		3:1						
	THD		≤2% con carico lineare ≤5% con carico non lineare						
Efficienza (in modalità normale)			95.5%						
Batteria	Tensione		±192V\±204V\±216V\±228V\±240V DC; quantità batterie (opzionale)						
	Corrente di ricarica	Cabinet UPS	30A Max	100A Max					130A Max
		Modulo UPS	10/15/20KVA=6A Max 30/40KVA=10A Max.						
		La corrente di ricarica può essere impostata in accordo con la q.tà di batterie installate							
Tempo di Trasferimento			da rete a batteria: 0ms da rete a bypass: 0ms						
Protezione	Sovraccarico	Modalità normale	Carico≤110%:Durata 60min, ≤125%:durata10min, ≤150%:durata 1min, ≥150% passa immediatamente sul bypass						
		Modalità Batteria	Carico≤110%:durata 10min, ≤125%:durata 1min, ≤150%:durata 10s, ≥150% spegne immediatamente l'UPS						
		Modalità Bypass					400A	500A	800A
	Cassetto fusibili	Ingresso	-	-	-	-	120A		
		Uscita					200A		
	Cortocircuito		Coinvolge l'intero UPS						
	Surriscaldamento		Modalità normale:Passa al Bypass, Modalità batteria :Spegne immediatamente l'UPS						
	Batteria Scarica		Allarme e Spegnimento UPS						
	Autodiagnosi		All'accensione UPS e via comando Software						
	EPO (opzionale)		Spegne immediatamente l'UPS						
	Batteria		Gestione avanzata batteria						
Soppressione rumore		Conforme alla EN62040-2							

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

FRAME (Modello Cabinet UPS)			150	200	250	300	200	320	520
Interfacce comunicazione			RS232, RS485, contatti puliti, Slot Intelligente, Scheda SNMP (opzionale), Scheda relè (opzionale)						
Ambiente	Temperatura di funzionamento		0°C~40°C						
	Temperatura di stoccaggio		-25°C~55°C						
	Umidità		0%~95% non condensante						
	Altitudine		< 1500m						
Varie	Dimensioni FRAME (PxLxH) mm		840x600x1400	1100x600x2000			860x600x1600	860x600x2000	860x1200x2000
	Dimensioni MODULO (PxLxH) mm		580x443x131						
	Peso (Kg)	Cabinet UPS	150	312			205	310	450
		Modulo UPS	30KVA=33Kg						
	Conforme alle norme di sicurezza			CE,EN/IEC 62040-2,EN/IEC 62040-1-1					

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