

BT

TRIFASE 200-1000KVA

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' ON LINE DOPPIA CONVERSIONE SPECIFICA TECNICA

La nuova gamma trifase BT si aggiunge alle attuali gamme con caratteristiche specifiche di tipo INDUSTRIALE. Range di potenza in sistema stand-alone da 200kVA a 1000kVA. Possibilità di parallelo fino a 8 unità. Le caratteristiche principali che la contraddistinguono sono la robustezza tecnica e strutturale e la tecnologia di ultima generazione a 3 livelli. Questa gamma è consigliata per chi ha problemi di alimentazione con micro-interruzioni, mancanze rete e instabilità della rete stessa, con una correzione del $\pm 20\%$. Nelle installazioni di grossa potenza, dove si alimenta la rete principale di produzione o linee elettriche di alta potenza, quindi da 200kVA a 1MW, si possono evitare guasti alle apparecchiature e fermi di produzione, con un notevole risparmio, classificabile come industria 4.0.

Caratteristiche principali:

- Cos-phi 1.0
- Distorsione armonica in ingresso $\leq 3\%$
- Rendimento di sistema fino al 96%
- Doppio ingresso di alimentazione
- Parallelo fino a 8 unità
- Capacità di ricarica da 80 A a 340 A
- Capacità di alimentare carichi induttivi e capacitivi con uno sbilanciamento del 100%
- Interfacce standard: RS232 e 485 Modbus
- Back feed presente



MODELLO BT.....		200	250	300	400	500	600	800	1000
Potenza (kVA/kW)		200	250	300	400	500	600	800	1000
INGRESSO									
Tensione nominale		380/400/415Vac (3ph+N+PE)							
Range di tensione		138-305Vac al 40% del carico; 305-485Vac al 100% del carico							
Range di frequenza		40:70Hz							
Fattore di potenza		≥ 0.99							
Distorsione armonica (THDi)		≤ 3% (100% carico lineare)							
Range di tensione di bypass		Max. tensione: 220V: +25% (Opzionale +10%, +15%, +20%) 230V: +20% (Opzionale +10%, +15%) 240V: +15% (Opzionale +10%) Min. tensione: —45% (Opzionale —10%, —15%, —20%, —30%)							
Range di frequenza di bypass		Range protezione Frequenza: ±10%							
Ingresso Generatore		Supportato							
USCITA									
Tensione nominale		380/400/415Vac (3ph+N+PE)							
Fattore di potenza		1.0							
Regolazione della Tensione		± 1%							
Frequenza	Line mode	Sincronizza con l'ingresso, quando la frequenza di ingresso > ±10% (±1%/±2%/±4%/±5% opzionale), uscita 50/60 (±0.1Hz)							
	Bat.mode								
Fattore di cresta		3:1							
Distorsione armonica (THDv)		≤1% con carico lineare; ≤3% con carico non lineare							
Efficienza		Fino al 96%							
BATTERIE									
Tensione di lavoro		±180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs, 36pcs predefinita, 36~50pcs fattore di potenza in uscita 1.0, 32~34pcs fattore di potenza in uscita 0.9, 30pcs fattore di potenza in uscita							
Corrente di carica (A, max)		80	100	100	140	180	200	280	340
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA									
Tempo di commutazione		Rete-Batteria: 0ms; Rete-Bypass: 0ms							
Sovraccarico	Mod. inverter	≤110% 60min, ≤125% 10min, ≤150% 1min, > 150% 1.2s spegne l'inverter 30°C: 135% per lungo termine; 40°C: 125% per lungo termine; >1000%, 100ms							
	Mod. bypass								
Surriscaldamento		Modalità Rete: Passa su Bypass; Modalità Batteria: Spegne l'Ups immediatamente							
Tensione batteria bassa		Allarme e spegnimento							
Autodiagnosi		All'accensione e al controllo del software							
Protezione Backfeed		Supportata							
EPO (Opzionale)		Spegne immediatamente l'UPS							
Batterie		Battery Management							
Soppressione rumore		Conforme a EN62040-3							
Allarmi acustici e visivi		Guasto Rete, Batteria bassa, Sovraccarico, Guasto del sistema							
Display LED & LCD		Modalità Rete, Modalità Bypass, Batteria scarica, Guasto batteria, Sovraccarico e guasto UPS							
Lettura sul display LCD		Ingresso, Uscita, Batteria, Comando, Impostazione, Manutenzione							
Interfaccia di comunicazione		RS232, RS485, Parallelo, LBS, Contatti puliti, Scheda Relay (Opzionale), Scheda SNMP (Opzionale), Sensore di temperatura della batteria (Opzionale)							
AMBIENTE									
Temperatura operativa		0°C~40°C							
Temperatura immagazzinamento		-25°C~55°C							
Range di Umidità		0~95% (Non condensante)							
Rumore (dB)		< 65	< 65	< 68	< 68	< 70	< 70	< 73	< 75
CARATTERISTICHE FISICHE									
DIMENSIONI LXPXH mm		600x850x2000				1200x850x2000		2000x850x2000	
Peso netto kg		360	400	480	530	800	890	1450	1600
STANDARDS									
Sicurezza		IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1							
EMC		IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)							

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