



- + MASSIMA AFFIDABILITÀ
- + IMPATTO MINIMO SULLA RETE
- + FLESSIBILITÀ
- + ELEVATO RENDIMENTO
- + GESTIONE INTELLIGENTE DELLE BATTERIE
- + MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

LA SOLUZIONE IDEALE PER PER LA MASSIMA QUALITÀ DI ALIMENTAZIONE

UPS-NS è un gruppo statico di continuità (UPS) di media taglia, ideale per risolvere ogni problema di stabilità e continuità della rete elettrica, particolarmente indicato per carichi critici dove spazi ridotti richiedano una soluzione compatta e flessibile.

+ MAGGIORE AFFIDABILITÀ

- controllo digitale DSP
- analisi automatica delle funzionalità principali
- doppio ingresso
- controllo intelligente dei ventilatori

+ IMPATTO MINIMO SULLA RETE

- raddrizzato con tecnologia PFC
- POWER FACTOR 0,99
- distorsione di corrente <3%

+ FLESSIBILITÀ

- display LCD di ultima generazione
- dimensioni compatte
- parallelo fino a 6 unità

+ ELEVATO RENDIMENTO

- tecnologia IGBT a 3 livelli
- modulazione PWM ad alta frequenza
- elevato rendimento a bassi carichi
- rendimento in Ecomode pari al 99%
- risparmio sui consumi e minore dispersione termica

+ MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

- componenti progettati per essere facilmente accessibili
- manutenzione rapida, sicura ed efficace



Display LCD a colori, completo ed intuitivo

Specifiche tecniche

Modello	UPS-NS10	UPS-NS20	UPS-NS30	UPS-NS60	UPS-NS90	UPS-NS120
Potenza nominale	10kVA/9kW	20kVA/18kW	30kVA/27kW	60kVA/54kW	90kVA/81kW	120kVA/108kW
RETE DI ALIMENTAZIONE						
Connessione rete	3F+N+PE					
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415VAC (Fase-Fase), 50/60Hz					
Range di tensione	-10% ~ +20%, pieno carico -10% ~ -40%, derating della potenza nominale 100%-60%			-20% ~ +15%, pieno carico -10% ~ -40%, derating della potenza nominale 100%-60%		
Range di frequenza	40-70Hz					
Fattore di potenza	>0.99					
Distorsione di corrente (THDi)	<3%					
RETE DI ALIMENTAZIONE BYPASS						
Connessione rete	3F+N+PE					
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415VAC (Fase-Fase), 50/60Hz					
Range di tensione	Default -20% ~ +15%					
Range di frequenza	Selezionabile ($\pm 1\text{Hz} \sim \pm 5\text{Hz}$), Default $\pm 5\text{Hz}$					
Sovraccarico da bypass	125%, permanente 125%<carico<130%, 1 ora 130%<carico<150%, 6 minuti carico>150%, 100 millisecondi			110%, permanente 110%<carico<125%, 5 minuti 125%<carico<150%, 1 minuto 150%<carico<400%, 1 secondo carico>400%, 200 millisecondi massimo		
SEZIONE DI USCITA						
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415VAC (Fase-Fase), 50/60Hz					
Fattore di potenza	0.9					
Precisione	1% (carico bilanciato), 1.5% (carico sbilanciato)			$\pm 1.5\%$ (0-100% carico lineare)		
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (da 0% a 100% carico lineare); <5% (carico non lineare in accordo con la IEC/EN62040-3)			<1% (da 0% a 100% carico lineare); <6% (carico non lineare in accordo con la IEC/EN62040-3)		
Sovraccarico da inverter	105%, 60 minuti 110%, 10 minuti 125%, 1 minuto 150%, 5 secondi >150%, 200 millisecondi			110%, 60 minuti 125%, 10 minuti 150%, 1 minuto >150%, 200 millisecondi		
Regolazione di frequenza	50/60Hz $\pm 0.1\%$					
Range di sincronizzazione	Selezionabile $\pm 0.5\text{Hz} \sim \pm 5\text{Hz}$, Default $\pm 3\text{Hz}$					
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile 0.5Hz/s ~ 5Hz/s, Default 1Hz/s			Selezionabile 0.5Hz/s ~ 3Hz/s, Default 0.5Hz/s		
Fattore di cresta	3:1					
BATTERIE						
Tensione nominale	$\pm 240\text{VDC}$					
Precisione della tensione di ricarica	1%					
Disposizione batterie	Interne e/o esterne			Esterne		
Tipologia batterie	Pb / Ni-Cd					
SISTEMA						
Efficienza	Modalità normale: >95% Modalità risparmio (Eco Mode): 99% Da batteria: 95%					
Display	LED + LCD + Touch Screen					
Grado di protezione	IP20					
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, RS485 Opzioni: USB, contatti puliti, SNMP, kit parallelo, Cold Start, filtro anti-polvere			Dotazione di serie: RS232, RS485, USB, contatti puliti Opzioni: SNMP, kit parallelo, Cold Start, filtro anti-polvere		
AMBIENTE						
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40°C					
Temperatura di stoccaggio	-40 ~ 70°C					
Umidità relativa	0 ~ 90% (senza condensa)					
Rumore (dBA)	Massimo 55dB			Massimo 65dB		
Altitudine	<1000m; riduzione del carico 1% per ogni 100m da 1000 ~ 2000m					
DATI MECCANICI						
Dimensioni L*P*A (mm)	540*690*1240			600*980*950		600*980*1400
Peso (Kg) batterie escluse	106		118	176	231	266
Colore	Armadio: RAL 7021 bucciato Porta con fascia: RAL 7012					

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso