



La nostra **ENERGIA** per la tua serenità



*Ideali per Workstation, PC,
dispositivi domestici, allarme
e videosorveglianza.*

Offline - Line interactive **NB 600-850-1200 VA P**

La serie NB è la soluzione ideale per la protezione di sistemi meno sensibili ai disturbi elettrici, intervengono in soli 5 millisecondi in caso di black-out, rappresentando una valida alternativa ai più costosi Gruppi di Continuità Online. Riescono a tollerare sbalzi di tensione senza consumare la riserva della batteria interna.

NB è progettato e realizzato con tecnologie e componenti rispettando le normative UE, per garantire la massima protezione delle utenze alimentate, nessun impatto sui sistemi a valle.

NB è disponibile nei modelli 600 - 1200 (tower) e 850 (ciabatta) VA/W mono/monofase con tecnologia OFFLINE Line Interactive con uscita PSEUDOSINUSOIDALE - PFC PASSIVO.

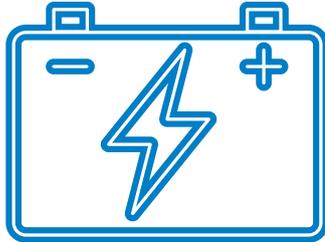
Tecnologia Line Interactive: l'alimentazione viene sempre filtrata tramite AVR, fornendo al carico una tensione stabilizzata.

In termini di tecnologia e prestazioni la serie NB rappresentano la soluzione più economica sul mercato.



Affidabilità

- Test batterie automatico all'accensione;
- Gestione Smart delle batterie. *Battery care system* consiste in una serie di funzioni che permettono di gestire le batterie di accumulatori al fine di ottenere le migliori prestazioni e di allungarne la vita di funzionamento;
- Batterie ermetiche al piombo a ricombinazione interna di gas, senza manutenzione;
- Le batterie intervengono per ampie escursioni della tensione di ingresso da 207 V a 253 V (altri disturbi eliminati dai filtri passivi nel circuito dello stabilizzatore).



Controllo

- Controllo totale del microprocessore e DSP;
- Caratteristiche garantite fino a 40 °C.



Qualità della tensione in uscita

- Circuito AVR (Boost and Back) per regolare automaticamente la tensione, frequenza ed eventualmente anche la corrente d'ingresso secondo i valori preimpostati.

Fattore di potenza - Cos(fi) 0.6

- Ideale per proteggere impianti di allarme, sicurezza, videosorveglianza, automazione, Workstation, apparecchiature ICT, Thinclient ed apparecchiature con alimentatori switching.



Installazione semplificata

- Funzione Plug and Play;
- Cavo di alimentazione da 10A, con 3 o 6 prese di uscita IEC + Connettori combinati RS232 e USB per l'alimentazione di utenze locali (computer, dispositivi, ecc.) + connettore Tel/modem/Fax.

Modalità operative

La modalità di funzionamento è programmabile da software o selezionabile manualmente da sinottico;

- OFF LINE: efficienza fino al 80%;
- Modalità ECO: per aumentare l'efficienza;
- Protezione contro cortocircuito, sovracarichi di tensione, surge, sovracarica e scarica della batteria;
- Rilevamento automatico della frequenza (50 o 60 Hz).



Comunicazione avanzata

- Compatibile con la teleassistenza;
- Comunicazione avanzata, per tutti i sistemi operativi Windows e ambienti di rete: software di monitoraggio UPS SMART e *shutdown* (autospegnimento del sistema) PowerShield3 per sistemi operativi Windows 10, 8,7.



Caratteristiche tecniche

Modello	NB 600 P	NB 850 P	NB 1200 P
Potenza nominale (VA) e reale (W)	600 / 360	850 / 510	1200 / 720
Tecnologia	LINE INTERACTIVE		
Classificazione	VI – SY – 133 secondo EN 62040 - 3		

Ingresso

Fase	1 + N		
Tensione ingresso (Vac)	230 ± 25%		
Frequenza ingresso (Hz)	50 / 60 ± 10%		
Connessione di ingresso	Cavo con pressacavo e spina schuko	Cavo IEC 10 A female e spina schuko	Cavo con pressacavo e spina schuko

Uscita

AVR	Sì		
Tensione uscita (Vac)	230 ± 10%		
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale (funzionamento da rete)	Step Wave (funzionamento da batteria)	
Frequenza uscita (Hz)	50 / 60 ± 1% (in funzionamento da batteria)		
Fattore di cresta	3 : 1		
Tempo di trasferimento (msec)	Valore tipico 2 ~ 7, Massimo 10		
Prese di uscita	3 x IEC 10 A	3 x IEC10 A sotto UPS + 3 x IEC10 A filtrata + 2 prese USB 5Vdc 1A	3 x IEC10 A sotto UPS + 1 x IEC10 A filtrata

Batteria

Tipologia	Batterie al piombo acido, senza manutenzione		
n° batterie / tensione (Vdc)	1 / 12		2 / 24
Tempo di ricarica	90% della capacità dopo 8 ore		
Tempo di backup (dipendente dal carico collegato)	5' carico tipico (70%) e 8' al 50%	3' carico tipico (70%) e 6' al 50%	5' carico tipico (70%) e 8' al 50%

Interfaccia e Comunicazione

Display	3 led di stato per funzionamento ed allarmi	Display LCD interattivo
Porta comunicazione seriale	USB con cavo in dotazione	
Software di management e shutdown	CD in dotazione	
Filtro LAN / tel	RJ 11 / RJ 45 protezione surge	

Standard

Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040 1 / EN 62040-2 (marcatura CE)	
Surge Capability	EN 61000-3	

Altro

Protezione Corto circuito	Fusibile e protezione automatica		
Rumore udibile (dB@1mt)	< 45		
Temperatura (°C) ed Umidità relativa (%)	0 ~ 40 < 90 (senza condensa)		
Dimensioni (l x p x h) mm	100 x 300 x 140	185 x 275 x 100	140 x 350 x 170
Peso lordo (kg)	4,3 / 4,8	6,5 / 7	10,5 / 11,2

La confezione include: un gruppo di continuità, 1 Cavo USB, manuale e software.

“Duraturi, affidabili
e rigorosamente
testati da tecnici
esperti prima di
essere consegnati.

DATEK NB 1200 P



DATEK NB 600 P



DATEK NB 850 P (PLUS)



Altre caratteristiche

- Diagnostica semplificata: stati, misure, allarmi disponibili sul nuovo display LCD custom;
- Bassa rumorosità (<50 dBA): può essere installato in qualsiasi ambiente grazie all'inverter di commutazione ad alta frequenza;
- Auto-restart (automatico al ritorno rete, programmabile via software).

I gruppi di continuità OFFLINE Line Interactive (uscita pseudosinusoidale o step-wave) di DATEK regolano automaticamente le fluttuazioni di tensione e tengono al sicuro tutte le apparecchiature collegate allo stesso. Quando vi è un'alimentazione accettabile senza forti oscillazioni, ha un minore consumo di energia elettrica risultando più efficiente, dovuto da ridotti processi di conversione presente negli On-line. Queste apparecchiature sono state testate negli anni e garantiscono un'ottima resa nel tempo.

 **Datek sistemi**

DATEK SISTEMI S.r.l.
via Aldo Moro 69
46019 Viadana (MN)
+39 037588432
www.datek.it
info@datek.it

