

# SAT-KK-PLUS

(UPS 1:1 / 3:1  
6 - 20KVA)

- Tecnologia "on-line" doppia conversione senza trasformatore - VFI-SS-111
- Ingresso monofase o trifase (opzione solo per 15-20KVA)
- Uscita monofase (sinusoidale)
- Elevato rendimento
- Circuito PFC in ingresso
- Gestione a DSP con Auto-Diagnostica
- By-pass automatico e manuale di serie
- Display LCD per una più chiara informazione sullo stato dell'UPS
- Indicazione livello batterie
- Indicazione livello carico
- Possibilità di funzionamento in ECO Mode selezionabile
- Protezione rete informatica con RJ45
- Interfaccia comunicazione RS232 e USB e software di controllo e gestione
- Contatto per pulsante di emergenza (E.P.O.)
- 1 slot per opzioni

## Opzionali:

- Adattatore SNMP e software relativo
- Scheda di comunicazione allarmi a relè
- Possibilità di funzionamento in parallelo
- Altre autonomie con armadi batterie esterni
- Carica batterie potenziato



ESPANSIONE BATTERIE  
(dove previsto)



SOFTWARE DI  
CONTROLLO E GESTIONE



20KVA

ESPANSIONE  
BATTERIE

| MODELLO SAT-KK PLUS |   | 6000   | 10000 | 15000                   | 20000  |
|---------------------|---|--|-------|-------------------------|--------|
| POTENZA             | POTENZA NOMINALE (VA)                       | 6000   | 10000 | 15000                   | 20000  |
|                     | POTENZA ATTIVA (W)                          | 5400   | 9000  | 13500                   | 18000  |
| INGRESSO            | TENSIONE NOMINALE                           | 220/230/240Vac (F + N)   |       | 380/400/415Vac (3F + N) |        |
|                     | RANGE DI TENSIONE                           | 120-276Vac   |       | 208-478Vac              |        |
|                     | FREQUENZA                                   | 50Hz : 45-55Hz ; 60Hz : 54-66Hz (auto sensing)   |       |                         |        |
| USCITA              | TENSIONE NOMINALE                           | 220/230/240Vac (selezionabile) +/-1%   |       |                         |        |
|                     | FREQUENZA                                   | da rete : sincronizzata a rete<br>da batterie : 50Hz o 60Hz +/-0,2%                              |       |                         |        |
|                     | SOVRACCARICO                                | 110% per 10 min; 130% per 1 min  |       |                         |        |
|                     | FORMA D'ONDA                                | sinusoidale  |       |                         |        |
|                     | DISTORSIONE ARMONICA TOTALE (THD)           | < 3% (carico lineare)  |       |                         |        |
|                     | RENDIMENTO a pieno carico                   | 93%  |       |                         |        |
|                     | NUMERO PRESE D'USCITA                       | morsetti   |       |                         |        |
| BY PASS             | AUTOMATICO                                  | passaggio senza interruzioni (100% carico) da UPS a BYPASS e viceversa                           |       |                         |        |
| BATTERIE            | TENSIONE NOMINALE                           | +/-120Vdc  |       |                         |        |
|                     | TEMPO DI RICARICA                           | circa 8h   |       |                         |        |
|                     | CORRENTE DI RICARICA                        | 1A   |       | 6A                      |        |
| DATI DI UTILITÀ     | RUMOROSITÀ (dba ad 1 metro)                 | < 45dba  |       | < 48dba                 |        |
|                     | TEMPERATURA D'ESERCIZIO                     | da 0 a 40 °C   |       |                         |        |
|                     | UMIDITÀ RELATIVA A 35° C                    | fino al 90% non corrosiva  |       |                         |        |
|                     | DIMENSIONI UPS TOWER (L x P x H) mm         | 250x530x635  |       | 250x590x655             |        |
|                     | DIMENSIONI IMBALLO UPS TOWER (L x P x H) mm | 380x665x810  |       | 350x685x765             |        |
|                     | PESO (KG) con autonomia minima              | 65   | 73    | 45+99                   | 46+111 |
|                     | SOFTWARE DI COMUNICAZIONE                   | di serie software UPSilon 2000 compatibile con sistemi operativi Windows, Novell, FreeBSD, Linux |       |                         |        |
|                     | NORMATIVE                                   | sicurezza EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, EN 62040-3   |       |                         |        |



### Ingresso monofase

| POTENZA    | MODELLO            | CODICE         | AUT. (min.) | DIM. (LxPxH)(mm)                     | PESO (Kg)   |
|------------|--------------------|----------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
| 6KVA/5,4KW | SAT-KK6000Plus-0   | VGS6000EKP-0   | -           | 250 x 530 x 635                      | 23          |
|            | SAT-KK6000Plus-10  | VGS6000EKP-10  | 10'         | 250 x 530 x 635                      | 65          |
|            | SAT-KK6000Plus-20  | VGS6000EKP-20  | 20'         | 250 x 530 x 635 +<br>250 x 600 x 650 | 23 +<br>99  |
|            | SAT-KK6000Plus-30  | VGS6000EKP-30  | 30'         | 250 x 530 x 635 +<br>250 x 600 x 650 | 23 +<br>111 |
| 10KVA/9KW  | SAT-KK10000Plus-0  | VGS10000EKP-0  | -           | 250 x 530 x 635                      | 25          |
|            | SAT-KK10000Plus-10 | VGS10000EKP-10 | 10'         | 250 x 530 x 635                      | 73          |
|            | SAT-KK10000Plus-20 | VGS10000EKP-20 | 20'         | 250 x 530 x 635 +<br>250 x 600 x 650 | 25 +<br>111 |
|            | SAT-KK10000Plus-30 | VGS10000EKP-30 | 30'         | 250 x 530 x 635 +<br>250 x 828 x 868 | 25 +<br>169 |

### Ingresso trifase

| POTENZA      | MODELLO            | CODICE         | AUT. (min.) | DIM. (LxPxH) (mm)                    | PESO (Kg)   |
|--------------|--------------------|----------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
| 15KVA/13,5KW | SAT-KK15000Plus-0  | VGS15000EKP-0  | -           | 250 x 590 x 655                      | 45          |
|              | SAT-KK15000Plus-10 | VGS15000EKP-10 | 10'         | 250 x 590 x 655 +<br>250 x 600 x 650 | 45 +<br>99  |
|              | SAT-KK15000Plus-20 | VGS15000EKP-20 | 20'         | 250 x 590 x 655 +<br>250 x 828 x 868 | 45 +<br>169 |
|              | SAT-KK15000Plus-30 | VGS15000EKP-30 | 30'         | 250 x 590 x 655 +<br>250 x 828 x 868 | 45 +<br>217 |
| 20KVA/18KW   | SAT-KK20000Plus-0  | VGS20000EKP-0  | -           | 250 x 590 x 655                      | 46          |
|              | SAT-KK20000Plus-10 | VGS20000EKP-10 | 10'         | 250 x 590 x 655 +<br>250 x 600 x 650 | 46 +<br>111 |
|              | SAT-KK20000Plus-20 | VGS20000EKP-20 | 20'         | 250 x 590 x 655 +<br>250 x 828 x 868 | 46 +<br>217 |

L'autonomia è calcolata con il 70% del carico

### Accessori

| CODICE   | DESCRIZIONE  |                        |       |
|----------|--|------------------------|-------|
| 7020     | Scheda comunicazione allarmi a relè (AS/400)                         |                        |       |
| 7020RA   | Scheda comunicazione allarmi con Riserva di Autonomia (rif. CEI-016) |                        |       |
| 7025P    | Kit per collegamento in parallelo                                    |                        |       |
| 7003S    | Interfaccia SNMP interna (SLOT)                                      |                        |       |
| 7003     | Interfaccia SNMP esterna   |                        |       |
| 7026     | Caricabatterie maggiorato (6A) per SAT-KK6000-10000 Plus             |                        |       |
| KKM7020S | Armadio con 20batterie 12V-7Ah                                       | dim. 250 x 600 x 650mm | 57Kg  |
| KKM7040S | Armadio con 40batterie 12V-7Ah                                       | dim. 250 x 600 x 650mm | 99Kg  |
| KKM9020S | Armadio con 20batterie 12V-9Ah                                       | dim. 250 x 600 x 650mm | 63Kg  |
| KKM9040S | Armadio con 40batterie 12V-9Ah                                       | dim. 250 x 600 x 650mm | 111Kg |
| KKT9060S | Armadio con 60batterie 12V-9Ah                                       | dim. 250 x 828 x 868mm | 169Kg |
| KKT9080S | Armadio con 80batterie 12V-9Ah                                       | dim. 250 x 828 x 868mm | 217Kg |



EPO



SCHEDA ALLARMI



SNMP (SLOT)



SNMP EXT.