

**soccorritore sinusoidale per impianti centralizzati conforme EN50171
serie " SECURITY "**

Generale

Modello	SECURITY 1kVA	SECURITY 2kVA	SECURITY 3kVA	SECURITY 6kVA
Potenza nominale (VA)	1000	2000	3000	6000
Potenza attiva (W)	1000	2000	3000	6000
Potenza EN50171 (VA / W)	800	1650	2500	5000
Tecnologia	ON LINE doppia conversione con controllo DSP			

Ingresso

Tensione nominale (Vac)	Monofase + neutro + terra 230Vac (208÷240 selezionabile)			
Frequenza nominale (Hz)	50 - 60 auto sensing			
Range frequenza (Hz)	40 ÷ 70			46 ÷ 64
Fattore potenza ingresso	≥ 0,99			
Connessione di ingresso	presa IEC female 10 A	presa IEC female 16 A	morsettiera protetta	

Uscita

Tensione nominale (Vac)	230 ± 1% (da 208 a 240 selezionabile)			
Forma d'onda	SINUSOIDALE PURA			
Frequenza nominale (Hz)	50 - 60 +/- 0,1Hz con selezione automatica			
Rendimento a pieno carico	≥ 89%	≥ 91%	≥ 94%	
Distorsione armonica	≤ 2% con carico lineare; ≤ 4% con carico non lineare			
Fattore di cresta	3:1			
Prese di connessione uscita	4 x IEC10A	8 x IEC10A	8 x IEC10A + 1 x IEC16A	morsettiera protetta

Batterie

Tipo	piombo ermetico senza manutenzione			
Tensione (Vdc) / n° batterie	36 / 3	72 / 6	240 / 20	
Tempo di ricarica	95% della totale capacità dopo 3 ore			
Protezioni	Test batteria & eccessiva scarica di batteria			

Standard

Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2			
Soccorritore impianti centralizzati	conforme EN 50171			
Surge Capability	EN 61000-3			
Classificazione	VFI – SS – 111 secondo EN 62040 - 3			

Interfaccia

Display	LCD interattivo e led di stato			
comunicazione	RS 232 + USB			
EPO	SI			
Software	CD in dotazione			
Smart Slot	Scheda di rete SNMP e scheda contatti pulito tipo AS400			

Note Generali

Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C (funzionamento) - -20°C ÷ +50°C (stoccaggio)			
Umidità relativa	10% ÷ 90% (senza condensa)			
Rumore (dBA @ 1 mt)	< 50			
Dimensioni (LxPxH mm)	145 x 397 x 220	190 x 421 x 318		250 x 592 x 576
Peso netto / lordo (kg) senza batterie	7 / 9	10 / 12	13 / 15	22 / 24
Peso netto / lordo (kg) con batterie interne	15 / 17	24 / 26	33 / 35	81 / 83