



Safepower Modular Small / Medium

È la nuova serie di UPS Modulare disponibile in due versioni: SPM Small con ingresso monofase o trifase ed uscita monofase equipaggiabile con moduli da 6kVA o 10kVA per raggiungere un massimo di 50kVA per UPS; e SPM Medium in versione trifase/trifase con moduli di varie taglie comprese tra 10kVA e 30kVA e configurabile per potenze da 60kVA a 200kVA.

SPM Small mantiene tutte le caratteristiche tra cui l'importante ridondanza interna multipla della serie più grande Safepower Modular SPM.

- Ridondanza interna multipla N+X
- Espandibilità verticale della potenza
- Scalabilità Plug-n-Power a caldo
- Design transformer-free ultra compatto
- Alta efficienza e bassa distorsione
- Interfaccia utente touchscreen
- Sleep mode per ottimizzazione rendimenti
- Ottimizzazione dinamica dei consumi a seconda del carico
- Monitoraggio tramite SNMP, RS232, RS485 Modbus

It's the new UPS Modular series available in two versions: SPM Small with single-phase or three-phase input and single-phase output equippable with 6kVA or 10kVA modules to reach a maximum power of 50kVA per UPS; SPM Medium in three-phase/three-phase with different sizes of modules from 10kVA up to 30kVA to reach power from 60kVA up to a maximum of 200kVA.

SPM Small maintains all the features, among them the important internal multiple redundancy of Safepower Modular SPM.

- Internal N+X Multiple Redundancy
- Power vertical expansion
- Hot-swap Plug-n-Power Scalability
- Ultra compact transformer-free design
- High efficiency and low distortion
- Touchscreen user interface
- Sleep mode for efficiency optimization
- Dynamic optimization of consumption according to the load
- Monitoring via SNMP, RS232, RS485 Modbus



Caratteristiche Tecniche Technical Data

SAFEPOWER SPM-1PH SMALL 1/1 OR 3/1										
Taglie in kVA Size in kVA	30		50							
ARMADIO SISTEMA / FRAME SYSTEM										
N° di moduli UPS N° of UPS modules	max 5 x 6kVA or max 3 x 10kVA			max 5 x 10kVA						
Dimensioni (LxPxH) Dimension (WxDxH) mm	600x860x1400			600x860x1400						
Peso Weight (Kg)	138		150							
MODULI DI POTENZA / POWER MODULES										
Taglie Sizes in kVA / kW	6 / 4,8		10 / 8							
Dimensioni (LxPxH) Dimension (WxDxH) mm	443x580x131 (3U)									
Peso Weight (Kg)	23		25							
Range di batteria Battery range	Impostabile da 192 a 240 elementi Adjustable 192 to 240 cells									
DATI INGRESSO / INPUT DATA										
Tensione nominale Nominal voltage - Hz	380, 400, 415 Vac (3Ph + N) or 220, 230, 240 Vac (Ph + N) – 50/60									
Fattore di potenza Power Factor	≥ 0,99									
THDI (%)	≤ 5									
DATI USCITA / OUTPUT DATA										
Tensione nominale Nominal voltage - Hz	220, 230, 240 Vac (3Ph + N) – 50/60									
Sovraccarico ammesso Max Overload	110% for 60mins; 125% for 10 min (on-line); 150% for 1 min (on-line); 1000% for 1 cycle (bypass)									
Rendimento Efficiency	sino a 93,5% ; 99% (SES Mode)									
SAFEPOWER SPM-3PH MEDIUM 3/3										
Taglie in kVA Size in kVA	60	90	100	150	200					
ARMADIO SISTEMA / FRAME SYSTEM										
N° di moduli UPS N° of UPS modules	max 5 x 10k max 4 x 15K max 3 x 20K	max 4 x 30k	max 5 x 15k max 5 x 20K	max 5 x 30k	max 10 x 10k max 10 x 15K max 10 x 20K					
Dimensioni (LxPxH) Dimension (WxDxH) mm	600x860x1400	600x860x1400	600x860x1400	600x860x1400	600x860x2000					
Peso Weight (Kg)	149	158	158	170	290					
MODULI DI POTENZA / POWER MODULES										
Taglie Sizes in kVA / kW	10/9	15/13,5	20/18	30/27						
Dimensioni (LxPxH) Dimension (WxDxH) mm	443x580x131 (3U)									
Peso Weight (Kg)	26	30	31	33						
Range di batteria Battery range	Impostabile da 192 a 240 elementi Adjustable 192 to 240 cells									
DATI INGRESSO / INPUT DATA										
Tensione nominale Nominal voltage - Hz	380, 400, 415 Vac (3ph + N selezionabile ; Ph + N selectable) – 50/60									
Fattore di potenza Power Factor	≥ 0,99									
THDI (%)	≤ 3									
DATI USCITA / OUTPUT DATA										
Tensione nominale Nominal voltage - Hz	380, 400, 415 Vac (3ph + N selezionabile, Ph + N selectable) – 50/60									
Sovraccarico Max Overload	110% for 60mins; 125% for 10 min (on-line); 150% for 1 min (on-line); 1000% for 1 cycle (bypass)									
Rendimento Efficiency	up to 95,5% ; 99% (SES Mode)									