

SIRIO +Plus

La famiglia di prodotti Sirio +Plus è una piattaforma UPS di fascia alta, progettata per soddisfare elevate richieste di potenza senza alcun compromesso in termini di affidabilità e prestazioni. Sirio +Plus massimizza la disponibilità di potenza attiva, garantendo al contempo efficienza, robustezza e scalabilità per applicazioni mission-critical

100% made in Italy



L'UPS SIRIO di POWERTRONIX integra una tecnologia VFI online a doppia conversione di livello premium, garantendo un'elevata qualità dell'energia e un backup affidabile per infrastrutture IT ed elettriche in ambito corporate, medicale, bancario e industriale.

Grazie all'architettura IGBT multi-livello, SIRIO assicura alta efficienza, massima affidabilità e funzionamento stabile, sfruttando appieno un fattore di potenza unitario.

Il sistema integra un'ampia gamma di funzionalità e opzioni standard, tra cui display LCD multilingua, interfacce di comunicazione, doppio ingresso rete, bypass manuale interno e capacità di funzionamento in parallelo. Questa versatilità rende SIRIO una soluzione flessibile ma al tempo stesso robusta, ideale per carichi trifase ad alta potenza e applicazioni mission-critical.

TYPICAL APPLICATION:

- Industria
- MEDICALE
- Data Centers,
- Reti IT;
- Centri commerciali o grandi edifici

VFI-SS-111

3-3 - PF 1

300kVA-600kVA

SIRIO +Plus

UPS POTENZA APPARENTE	300kVA	350kVA	400kVA	500kVA	600kVA
UPS POTENZA REAL	300kW	350kW	400kW	500kW	600kW
UPS EFFICIENZA (VFI -111-SS)	Up to 94%@ full load				

INGRESSO

TENSIONE NOMINALE	3P+N 380 (220/380) / 400 (230/400) / 415 (240/415) VAC
VARIAZIONE DI TENSIONE	± 20% , ± 25% oppure ±15% @240/415Vac al 100% del carico (- 40% con carico ≤ 70%)
FREQUENZA NOMINALE	50Hz / 60Hz
VARIAZIONE DI FREQUENZA	± 10%
FATTORE DI POTENZA	≥0,99 @ 100% del carico
INPUT THDI	≤3% @ a pieno carico
FUNZIONI INPUT	Fusibili, ampia tolleranza su V e F, Limitazioni di assorbimento, indicatore sequenza fasi

USCITA:

TENSIONE NOMINALE	3P+N 380 (220/380) / 400 (230/400) / 415 (240/415) VAC
FREQUENZA DI USCITA	50Hz / 60Hz selezionabile
FREQUENZA NOMINALE	± 1%
TOLLERANZA FREQUENZA DI USCITA	Modo On-Line ± 2%(impostabile) / in modo batteria ± 0,1%
FATTORE DI POTENZA	1
THD-V	≤2% con carico lineare , ≤4% con carico non lineare (come da EN62040-3)
SOVRACCARICO	100-120% :10 minuti ,121-150%: 1 minuti , superiore al 150% trasferimento su Bypass
FATTORE DI CRESTA	3:1

Bypass

TENSIONE NOMINALE	3P+N 380 (220/380) / 400 (230/400) / 415 (240/415) VAC
TOLLERANZA	380/400 VAC 3P+N / 40-70 HZ , factory setting @ ± 10%
SOVRACCARICO MASSIMO	10In PER 100ms
BYPASS MANUALE	Presente, con funzione di interlock

BATTERIA

CONFIGURAZIONE	External - 2 x 30blocks +N
i&v DI RICARICA	13,5Vdc/blocco , 0.1C to 0.3C selezionabile – 0.1C impostazione di fabbrica
COMPATIBILITA'	VRLA-AGM / VRLA-GEL / NiCd
GESTIONE BATTERIA	Equalizzazione, test automatico (cadenza selezionabile) ricarica rapida, Opzionale: compensazione di ricarica vs temperatura

GENERALE

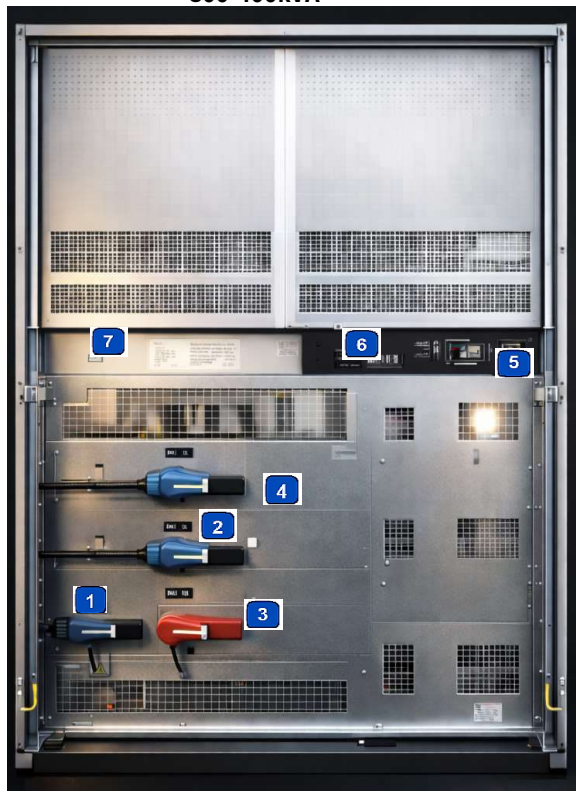
DIMENSIONS (WxDxH mm)	880x848x1975	1250x840x2040	1610x1050x1940
WEIGHT (W/O Battery)	650	725	780
TEMPERATURE & RH%	0÷40°C – UR% fino al 90% no condensa - 1.000m slm		
NOISE	≤68dB(a)		≤72dB(a)
EXTERNAL INTERFACES	Pannello TFT vetrinale , buzzer per segnalazione allarme , 2 x RS232 porte , 4x contatti secchi, EPO OPZIONALI : SNMP , MODBUS , +4 ulteriori contatti Secchi , pannello remoto		
DEVICE TYPE	CLASS 1 – IP 20 (Standard)		
PROTECTION CLASS	Altri rating IP a richiesta		

STANDARD:

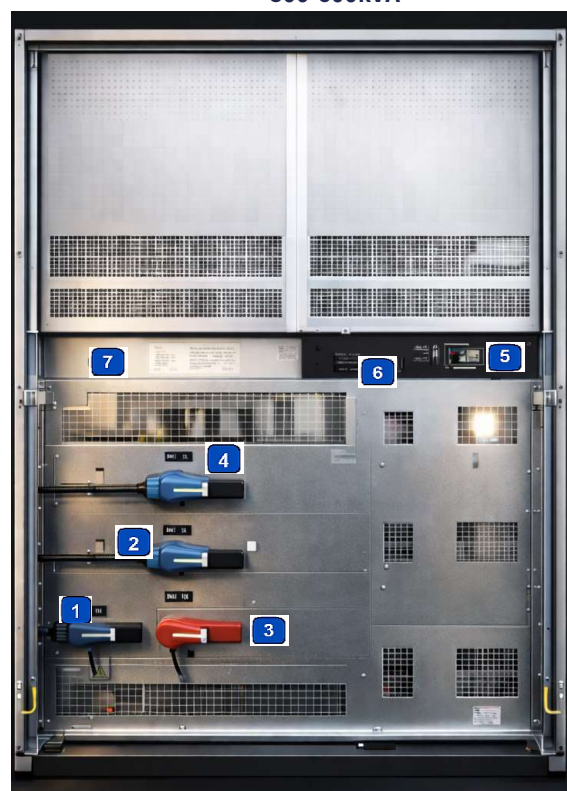
EUROPEAN DIRECTIVES	LV 2014/35/EU Low Voltage Directive EMC 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive / CE marks
STANDARDS	Safety IEC EN 62040-1; IEC EN 62040-2 EMC; RoHS Compliance; IEC EN 62040-3 (Voltage and Frequency Independent) VFI-SS-111

SIRIO +Plus

300-400kVA



500-600kVA



1 Interruttore di USCITA

2 Interruttore di INGRESSO

3 Interruttore RISERVA

4 Interruttore di BYPASS (MANUTENZIONE)

5 SMART SLOT

6 SLOT SCHEDA PARALLELO

7 bottone ON/OFF

Accessori:

+ SNMP/TCP-IP

+ PANNELLO REMOTO

+ MODBUS

La serie SIRIO offre la possibilità di integrare l'UPS nella rete locale (LAN), consentendo il monitoraggio e il controllo remoto dello stato dell'UPS. Gli allarmi possono essere generati, gestiti e condivisi tramite protocollo TCP/IP.

La serie SIRIO può essere equipaggiata, come opzione, con un monitor esterno per il controllo remoto. Questo pannello consente il monitoraggio completo e il controllo totale dell'UPS.

La serie SIRIO può essere equipaggiata, come opzione, con una scheda Modbus via RS-485 oppure con Modbus su TCP/IP, consentendo la piena integrazione nei sistemi di gestione degli edifici (BMS).

POWERTRONIX
Secure Power
Innovation That Saves