

VELA 60

100% PRODOTTO ITALIANO

VELA UPS si distingue per durabilità, affidabilità ed efficienza come soluzione di alimentazione di riserva. Progettato per proteggere i carichi critici, **utilizza tecnologia SCR-IGBT** per alta efficienza di conversione e protezione contro picchi, fluttuazioni e disturbi di rete. È la scelta ideale per ambienti **esigenti e carichi sensibili**.



La serie **Vela UPS** di Powertronix è una soluzione di backup di potenza **robusta e affidabile**, pensata per ambienti critici. Integra tecnologia SCR-IGBT avanzata per fornire elevata efficienza di conversione di potenza offrendo allo stesso tempo resilienza contro anomalie di ingresso come picchi, fluttuazioni di tensione e disturbi di rete.

VELA UPS è dotato di un raddrizzatore a 6 impulsi (aggiornabile a 12) con filtro armonico per un ingresso stabile.

Il suo inverter IGBT senza trasformatore garantisce alta efficienza e supporta configurazioni trifase

Compatibilità con uso di generatori .

APPLICAZIONI TIPICHE:

- Uffici e IT;
- Telecomunicazioni;
- Server/Datacenter;
- Medica/Ospedali;
- Broadcasting;
- Accesso e Presenza

APPLICAZIONI SPECIALI:

- EN 50171
- Ambienti elettrici critici

VFI-SS-111

3-3

60kVA

UPS MODEL	VELA 60
UPS NOMINAL RATING	60kVA
UPS ACTIVE POWER	54kW
UPS PART NUMBER	VL60-000

Vista frontale



Generale:

TIPOLOGIA UPS	VFI On-Line, doppia conversione, Uscita a onda sinusoidale pura
CONVERTER/ INVERTER	Ingresso a ponte SCR, inverter ad IGBT ad alta frequenza, senza trafo
COMMUTATORE STATICO	Elettronico e teleruttore
RAFFREDDAMENTO	Ad aria forzata con ventole centrifughe a velocità controllata

Ingresso:

TENSIONE NOMINALE	3P+N 380/400/415VAC
VARIAZIONE DI TENSIONE	340÷460VAC@ 100% carico – Impostazione al±10% di V nom
FREQUENZA NOMINALE	50/60Hz
VARIAZIONE DI FREQUENZA	40 ÷ 70 Hz
FATTORE DI POTENZA	0.99
CORRENTE MAX ASSORBITA	3PH+N @ 400V 108A
THDi INGRESSO	Per VL xxx-000 < 20% // VL/+D opz < 10% //VL/+DF opz < 5%

Uscita:

TENSIONE NOMINALE	3P+N 380/400/415VAC
FATTORE DI POTENZA	0.9
THD-V	< 3% con carico lineare & < 6% con carico non lineare
SOVRACCARICO	125% per 10 minuti - 150% per 10 secondi
FREQUENZA NOMINALE	50/60Hz con stabilità ±0.1%
SOFT START	Disponibile, 30 secondi (selezionabile)

Bypass:

TENSIONE E FREQUENZA NOM.	3P+N 380/400/415VAC 50/60Hz
TOLLERANZA IN TENSIONE	±20% - impostato a ±10%
SOVRACCARICO BYPASS	150% 30 min - 1000% 100ms
BYPASS MANUALE	Disponibile, con sicurezza meccanica

Batteria:

CONFIGURAZIONE	384VDC - EXTERNAL ONLY
V&I DI RICARICA	impostazione di Fabbrica 0.1C / 13,5VDC/block corrente di carica selezionabile fino 25A
COMPATIBILITA'	VRLA-AGM / VRLA-GEL / NiCd / Lithium / altro
GESTIONE BATTERIE	Auto Test/ Equalizzazione / gestione Smart-battery / Opzionali: compensazione di carica in funzione della temperatura

Ambiente:

DIMENSIONI	1230x350x950(h)mm – in metallo - IP20 – completo di ruote
PESO (senza batterie)	versione STD 190Kg versione +D 310Kg versione +DF 345Kg
TEMPERATURA E UR%	0÷40°C – RH% up to 95% senza condensa - 1.000m asl 1% derating every +100Mt up to 2000 asl
INTERFACCE ESTERNE	Standard: RS-232/RS485 + contatti secchi+LED Display Opzionali: MODBUS / SNMP tramite scheda opzionale ; pannello remoto

- A** Porta Accesso frontale*
- B** Display frontale*
- C** Pulsante emergenza*
- 1** Ingresso cavi
- 2** Ingresso batteria
- 3** Interruttore ingresso
- 4** Int Ingresso Riserva
- 5** Int. Bypass Manuale
- 6** Int. Uscita
- 7** Accesso Manutenzione e schede di controllo
- 8** RS-232*
- 9** Porta scehde opzionali*

* Accessibili dal frontale

Altro:

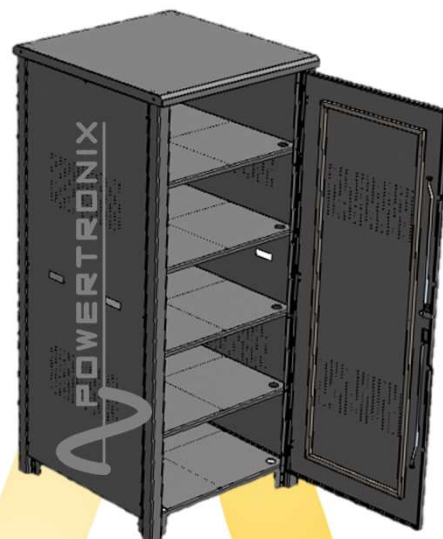
DIRETTIVE EUROPEE	LV 2014/35/EU Low Voltage Directive EMC 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive / CE marks
STANDARD	Safety IEC EN 62040-1; IEC EN 62040-2 EMC; RoHS Compliance; IEC EN 62040-3 (Voltage and Frequency Independent) VFI-SS-111

➤ + BATTERY CABINET

I cabinet batteria EN32-XXX di Powertronix sono progettati per ospitare fino a 32 blocchi batteria in una struttura altamente efficiente e funzionale, ottimizzando lo spazio e garantendo accesso facile e funzionalità superiore. L'estetica dei cabinet EN32-XXX offre una **soluzione pratica, solida, visivamente attraente con la massima funzionalità.**

MODELLO	DIMENSIONI	PESO	COMPATIBILITA'
ENV6168140	610x680xh1400	160Kg	Up to 32x60Ah or 40x40Ah
ENV8198140	810x880xh1400	200Kg	Up to 32x120Ah or 40x80Ah
ENV8189190	810x980xh1900	280Kg	Up to 32x150Ah or 40x140Ah

La personalizzazione è un valore fondamentale dell'approccio orientato al cliente di Powertronix. Disposizioni e configurazioni alternative degli armadi possono essere adattate per soddisfare specifici requisiti di spazio e autonomia, garantendo la massima flessibilità sia nel design che nelle dimensioni.



➤ + SNMP/TCP-IP

La serie VELA offre la possibilità di integrare l'UPS nella tua rete locale, consentendo il **monitoraggio remoto e il controllo dello stato** dell'UPS. La scheda **SNMP 0X-MGTBX506/4** offre il pieno controllo sulle soglie, permettendo di **attivare allarmi e inviare notifiche via email** a tutto il team o al personale selezionato.

Il **software gratuito ViewPowerPro** offre ai clienti accesso libero a uno strumento di **monitoraggio semplice ma completo.**



➤ + RELAY CARD

La serie AURIGA è dotata di schede CS0118 **di serie**. Il design esclusivo della scheda CS0118 di Powertronix garantisce la **piena integrazione** della serie AURIGA nel tuo **Sistema di Gestione dell'Edificio (BMS)** tramite protocolli di comunicazione RS232-RS485.

Supporta cinque connessioni attive simultanee:

- Contatti secchi (NO/NC)
- Porta RS232 con connettore DB9
- Porta RS485 -MODBUS RTU
- rEPO(Remote Emergency Power Off)
- Contatto AUX Bypass esterno



➤ + VELA ADDITIONAL OPTIONS

VL-XX-D	Ingresso dodecafase per Vela (distorsioni armoniche ingresso <10%)	0SDE1127	kit Fibra ottica per funzionamento in parallelo per serie VELA (uno per ogni ups messo in parallelo)
0SDE1168	Filtro di ingresso aggiuntivo per VELA (solo per sistemi dodecafase) per distorsioni armoniche ingresso <5%	0SDE1184	Disgiuntore interno di protezione backfeed per serie VELA 60

POWERTRONIX
Secure Power
Innovation That Saves