

ANTARES PRO

Antares Pro R/T è un UPS di alta qualità con **doppia conversione online** e con uscita a onda sinusoidale pura. **Flessibile, facile, intuitivo**, adatto a qualsiasi ambiente. Offre **piena protezione** per dispositivi monofase sensibili nella maggior parte delle applicazioni.

· **QUALITÀ CERTIFICATA da POWERTRONIX!**



La serie di UPS **ANTARES PRO R/T** di Powertronix è progettata per clienti che richiedono una **protezione professionale senza compromessi**.

Si integra perfettamente nelle infrastrutture esistenti, garantendo continuità per dispositivi monofase in settori dall'industria all'ufficio, incluse applicazioni CPSS. Offrendo il **miglior rapporto qualità-prezzo** nel mercato per i sistemi monofase, vanta **un'installazione facile e alta affidabilità**. Con tecnologia On-Line Double Conversion VFI, fornisce **protezione di alto livello** per **carichi critici**.

APPLICAZIONI TIPICHE:

- Uffici/PC;
- Piccole reti IT;
- Server/Datacenter;
- Strumenti di analisi;
- Studi TV e Radio;
- Accesso & Presenza;
- Laboratori;

APPLICAZIONI SPECIALI:

- CEI-016
- EN-50171

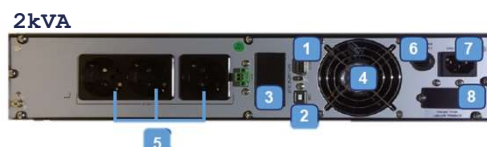
VFI-SS-111

1-1

1kVA-10kVA

Antares Pro – R/T

UPS MODEL	ANTARES PRO - RACK/TOWER				
UPS POTENZA APPARENTE	1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA
UPS POTENZA REALE	900W	1800W	2700W	6000W	10000W
UPS PART NUMBER	VROLO1	VROLO2	VROLO3	VRGLO6	VRGL10



Ingresso:

TENSIONE NOMINALE	Monofase 220/230/240VAC
VARIAZIONE DI TENSIONE	110 ÷ 300 V 50% carico — 160 ÷ 280 V 100% carico
FREQUENZA NOMINALE	50/60Hz
VARIAZIONE FREQUENZA	40 ÷ 70 Hz
FATTORE DI POTENZA	≥0.99
THDi INGRESSO	THDi ≤3%

Uscita:

TENSIONE NOMINALE	Monofase 208/ 220/230/240VAC
FATTORE DI POTENZA	0.9 (pf 1 per VRGLO6/VRGL10)
THDV	≤ 2% con carico lineare & ≤ 3,5 % con carico non lineare
SOVRACCARICO	110% per 10 minuti - 125% per 1 minuto - 130% per 5 secondi
FREQUENZA NOMINALE	50/60Hz stabilità ±0.1%

Bypass:

V&F NOMINALI	Monofase 220/230/240VAC- 50/60 Hz
VARIAZIONE NOMINALE	Settaggio di fabbrica ±10%

Batterie:

BATTERIE INTERNE	2	4	6	//	//
ESTENSIONE AUTONOMIA	Disponibili con batterie esterne				
CABINET BATTERIE ESTERNO	Su richiesta			VRBB0610	
RICARICA	13,5V blocco @ fino a 4A / da 2 a 8 ore @ 90% di carica				
COMPATIBILITA'	VRLA-AGM / VRLA-GEL 7.2Ah or 9Ah				

Ambiente:

DIMENSIONI (LxPxH)	438 x 310 x 2RU	438x 410 x 2RU	438x 630 x 2RU	438x 530 x 2RU	438x 530 x 2RU
PESO (Kg-7/9aH)	12/13	20/22	28/31	17(NO BLOCKS)	20 (NO BLOCKS)
PRESE DI USCITA	3 x schuko	3 x schuko	2 x schuko	Terminals	Terminals
TEMPERATURA E UR%	0÷40°C – UR% fino al 95% senza condensa - 2.000m slm				
RUMORE (dBa@1Mt)	< 55 (<40 Eco mode)			< 55 (<40 Eco mode)	
INTERFACCE ESTERNE	USB / RS232 via DB9 and contacts / Slot per schede interfaccia esterna				
PARALLELO	NA			YES	

Altro:

DIRETTIVE EUROPEE	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

Antares Pro – R/T

Accessori:

➤ + EXT BYPASS 3k ➤ + EXT BYPASS 10k ➤ + SMART-PDU

Il **VRBP16-IEC** funziona come unità di **distribuzione dell'alimentazione** (PDU) esterna e **bypass esterno** quando utilizzato con i sistemi **ANTARES Pro R/T**. Consente il **trasferimento manuale dell'alimentazione** ai dispositivi collegati tramite un **interruttore di bypass**, permettendo la manutenzione o la sostituzione completa dell'UPS o delle sue batterie senza interrompere l'alimentazione.

Montaggio **19" standard IT racks**
DIMENSIONI: 438x80x44mm (1RU)
PESO: 1.5kg
P.NOM: 16A / 208 ÷ 240Vac

Powertronix **VRBP63-TRM** è un'unità di **bypass esterno** per la manutenzione esterna progettata per trasferire manualmente l'alimentazione dei dispositivi collegati alla rete elettrica tramite un interruttore di bypass. Con una **capacità fino a 63A**, consente il trasferimento manuale dell'alimentazione alla rete, permettendo la manutenzione o la sostituzione completa dell'UPS o delle sue batterie **senza interrompere l'alimentazione ai tuoi carichi**

Montaggio **19" standard IT racks**
DIMENSIONI: 438x158x88mm (2RU)
PESO: 3 kg
P.NOM: 63A / 208 ÷ 240Vac

Powertronix **VR-PDU** è un'unità di **distribuzione** dell'alimentazione professionale, ideale per qualsiasi UPS fino a 3000W. È progettata per distribuire alimentazione AC da una singola fonte a **8 uscite IEC C13**. L'unità offre un monitoraggio avanzato del carico, controllo di accensione/spegnimento locale o remoto di ciascuna presa, e misurazioni in tempo reale di corrente e potenza attiva. Grazie alla **scheda SNMP dedicata (VRPDUSNMP)**, i carichi e la PDU possono essere **controllati a distanza**
Montaggio **19" standard IT racks**
DIMENSIONI: 438x250x44mm (1RU)
PESO: 3.5 kg
P.NOM: 16A / 208 ÷ 240Vac



➤ + 1+1 REDUNDANCY 3k ➤ + AUTO TRANSFER SWITCH

Il **VRASS 16IEC** consente di implementare la ridondanza 1+1, fino a 3000W, quando è necessaria. Tali sistemi sono indispensabili quando è richiesta la **massima ridondanza per un carico specifico**, in caso di interruzioni multiple che potrebbero mettere sotto stress l'autonomia e l'affidabilità del tuo UPS. Funzionando anche come un interruttore ATS di base, questa unità può **contribuire a migliorare la continuità dell'alimentazione**

Montaggio **19" standard IT racks**
DIMENSIONI: 438x98x44mm (1RU)
PESO: 1.5kg
P.NOM: 16A / 208 ÷ 240Vac

Il **VRASS16IECPRO** è un interruttore **automatico di trasferimento professionale con possibilità di integrare il controllo remoto tramite SNMP**. Adatto per soluzioni UPS fino a 3000W, offre due fonti di alimentazione indipendenti per fornire energia, senza interruzioni, al carico dalla fonte primaria o secondaria. La scheda opzionale **VRSNMPATS** offre **pieno controllo e monitoraggio tramite protocolli TCP/IP..**

Montaggio **19" standard IT racks**
DIMENSIONI: 438x330x44mm (1RU)
PESO: 5 kg
P.NOM: 16A / 208 ÷ 240Vac

➤ + BATTERY CABINET

La serie di **armadi VRBB** è specificamente progettata per migliorare l'autonomia dei tuoi UPS, offrendo una protezione superiore con un ingombro ridotto. Progettato per ospitare **fino a 20 blocchi da 7Ah o 9Ah**, il design dell'armadio si integra perfettamente con l'estetica della serie Antares Pro, offrendo una soluzione pratica, solida e visivamente attraente.

L'armadio batterie, così come tutta la serie ANTARES PRO R/T, può essere dotato di **guide regolabili per montaggio su rack (90/120cm) (VRSLO90120)**



Antare Pro - Tower

Opzioni di comunicazione:

➤ + SNMP/TCP-IP

La serie ANTARES PRO, con la scheda **VN-SNMP**, consente il monitoraggio e la gestione remota dei sistemi UPS tramite la rete locale (LAN).

Utilizzando i protocolli SNMP, offre le seguenti funzionalità chiave:

Monitoraggio e Controllo Remoto:

Permette di impostare soglie personalizzate per attivare allarmi e monitorare a distanza lo stato dell'UPS.

Notifiche di Evento: Invia notifiche email al team o al personale selezionato in caso di eventi critici di alimentazione.

Gestione dell'Alimentazione in Rete:

Fornisce informazioni sugli eventi di alimentazione, facilita gli spegnimenti automatici e monitora tutte le unità UPS connesse alla rete.

Accessibilità delle Informazioni:

Raccoglie periodicamente i dati dell'UPS e li rende disponibili alle applicazioni connesse



➤ + MODBUS RTU

La scheda **VN-MODBUS** è un accessorio di comunicazione progettato per migliorare la gestione e il controllo della serie ANTARES PRO. Dotata di due connettori **RS485 su RJ45**, questa scheda consente il monitoraggio e il controllo remoto delle unità UPS, facilitando l'integrazione con le infrastrutture di rete RS485/MODBUS esistenti.

La scheda implementa il protocollo Modbus RTU, uno standard di comunicazione ampiamente utilizzato, permettendo l'interfacciamento via RS485 con un PC o qualsiasi Sistema di Gestione degli Edifici (BMS).

Questo significa che la scheda Modbus non solo fornisce un canale affidabile per il monitoraggio in tempo reale dei parametri dell'UPS, ma consente anche **l'integrazione dei dati raccolti** in un **sistema di gestione centralizzato**, migliorando l'efficienza operativa e la reattività.



➤ + DRY CONTACT

La scheda **AS400** è un accessorio di comunicazione che fornisce **contatti privi di potenziale** per il monitoraggio remoto degli UPS, facilitando l'interfaccia con i controllori logici programmabili (PLC) o pannelli di controllo dei segnali.

Fornisce informazioni critiche come guasti dell'UPS, **allarmi, interruzioni dell'alimentazione principale, attivazione del bypass, avvisi di batteria scarica e stato dell'UPS** (accesso/spento).

Questi contatti privi di potenziale garantiscono segnali isolati, prevenendo interferenze elettriche tra i sistemi. La scheda AS400 migliora l'affidabilità del sistema di gestione dell'alimentazione offrendo **avvisi in tempo reale**, permettendo risposte rapide ai problemi e garantendo il funzionamento continuo dei sistemi critici. Questo la rende uno strumento prezioso per integrare **il monitoraggio** degli UPS nelle **reti di controllo** più ampie.



➤ + DRY+SNMP

La scheda **S806AS400** consente l'integrazione delle funzionalità **AS400** con le capacità **SNMP in un'unica soluzione**

➤ + ENVIRONMENT MONITORING

Il **VN-EMD** aiuta a controllare le **condizioni ambientali** per monitorare il corretto funzionamento delle batterie e degli UPS

POWERTRONIX
Secure Power
Innovation That Saves