

ANTARES PRO

Antares Pro 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** 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/Stampanti
- 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

Antare Pro - Tower

UPS MODEL	ANTARES PRO- TOWER				
UPS POTENZA APPARENTE	1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA
UPS POTENZA REALE	900W	1800W	2700W	5400W	9000W
UPS PART NUMBER	VNOL01	VNOL02	VNOL03	VNOL06	VNOL10

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 220/230/240VAC
FATTORE DI POTENZA	0.9
THD-V	≤ 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 con stabilità di ±0.1%

Bypass:

V&F NOMINALI	Monofase 220/230/240VAC- 50/60 Hz
VARIAZIONE NOMINALE	Settaggio di fabbrica ±10%
BYPASS MANUALE	Disponibile, con sicurezza meccanica su 6kVA e 10KVA

Batterie:

BATTERIE INTERNE	2	4	6	16	16 or 20
ESTENSIONE AUTONOMIA	Disponibile, con cabinet batterie esterne				
CABINET BATTERIE ESTERNO	VNBB0101-000	VNBB0203-000		VNBB0610-000	
RICARICA	13,5V blocco @ fino a 4 A per 1-3kVA/ fino a 6 A per 6-10kVA / da 2 a 6 ore @80% carica				
COMPATIBILITA'	VRLA-AGM / VRLA-GEL 7.2Ah or 9Ah				

Ambiente:

DIMENSIONI (LxPxH)	282x145x220	397x145x220	421x190x318	369x190x688 (con route)	442x190x688 (con ruote)
PESO (Kg-7/9Ah)	10	15	26/29	54/61	57/63 (16blocks) 70/74 (20blocks)
CONNESSIONI USCITA	2 x schuko	2 x schuko	2 x schuko + Terminali	Terminali	Terminali
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 di interface esterne
--------------------	---

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



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

Antare Pro - Tower

➤ + BATTERY CABINET

La serie di **armadi VNBB** è specificamente progettata per **aumentare l'autonomia** dei tuoi UPS, offrendo una protezione superiore con un ingombro ridotto. Progettato per **ospitare fino a 4, 12 o 40 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

Disponibile **in 3 modelli diversi**, l'armadio batterie VNBB è dotato di interruttori per batterie **opportunamente dimensionati**, oltre a cavi di collegamento per il collegamento al tuo UPS.



	VNBB0101-000	VNBB0203-000	VNBB0610-000
COMPATIBILITA' UPS/BC	VNOL01 VNOL02	VNOL02 VNOL03	VNOL06 VNOL10
NUMERO MASSIMO DI BLOCCHI 12V 7.2/9Ah	2x2 4x2	3x4 2x6	16x2 20x2
PESO kG (no block)	7	15	24
PESO kG (max 7Ah Block)	15	44	120 (40blocks)
PESO kG (max 9Ah Block)	17	49	136 (40blocks)
ACCESSORI	breaker + 54Cm power cord	breaker + 54Cm power cord	breaker + 154Cm power cord
DIMENSIONI (LxPxH/mm)	145*400*220	190*420*320	190*440*690

POWERTRONIX
Secure Power
Innovation That Saves