



## SMART UPS

### Oltre 20 milioni di unità vendute - l'UPS di cui ci si può fidare!



Il pluripremiato Smart-UPS APC è l'UPS più diffuso a livello mondiale per server, apparati di storage e reti. Gli viene affidata la protezione di apparati e dati critici da problemi legati all'alimentazione poiché è in grado di fornire alimentazione pulita e affidabile di qualità elevata. Oltre alla straordinaria affidabilità e semplicità di gestione, Smart-UPS fa registrare un livello di rendimento elevatissimo in presenza di carichi bassi, medi e alti, caratteristica che lo rende il prodotto ideale per gli attuali server multicore o virtualizzati con consumi che variano in presenza di carichi diversi. Il prodotto è disponibile in un'ampia gamma di configurazioni (tower, rack, convertibile rack/tower) ed esiste un modello per tutte le applicazioni e tutti i budget. Gli Smart-UPS installabili a rack sono il prodotto ideale per l'alimentazione di blade server o di server ottimizzati per alte densità in un ambiente distribuito di protezione dell'alimentazione sotto forma di protezione primaria o ridondante. Da tempo i modelli Smart-UPS sono considerati lo standard di riferimento per tutti gli UPS di server e di rete. Gli Smart-UPS presentano un display LED a 16 segmenti, un ampio intervallo di regolazione automatica della tensione (AVR) e un'onda sinusoidale pura in uscita sulla batteria. L'interfaccia SmartSlot, uno slot interno per l'installazione di schede per accessori opzionali, semplifica ulteriormente la gestione. Smart-UPS XL, che presenta un tempo di autonomia prolungato, prevede la possibilità di aggiungere moduli batteria esterni per scalare il tempo di autonomia da minuti a ore al fine di soddisfare le esigenze standard di reti convergenti voce e dati. Il prodotto entry level Smart-UPS SC è un'alternativa economica a disposizione di aziende medio-piccole per la protezione di piccoli switch, apparati di networking o terminali POS

### Caratteristiche generali

Interfaccia LCD intuitiva : Fornisce informazioni chiare e precise in numerose lingue con la possibilità di configurare localmente l'UPS tramite codici di navigazione di facile utilizzo.

Previsione della data di sostituzione della batteria: Indica autonomamente il mese e l'anno in cui si consiglia la sostituzione della batteria per favorire la pianificazione della manutenzione nel lungo periodo.

Allarmi sonori : Segnalazione di cambiamento nelle condizioni del volano

Compatibile con InfraStruXure Central

Abilita la gestione centralizzata tramite APC InfraStruXure® Central.

Carica intelligente della batteria: La carica regolata in 3 fasi, controllata da microprocessore, garantisce un tempo di carica estremamente rapido senza compromettere la durata della batteria.

SmartSlot : Possibilità di personalizzare le funzionalità dell'UPS tramite le schede di gestione.

Possibilità di avvio a freddo : Fornisce un'alimentazione temporanea a batteria in assenza di altre fonti.

Connettività seriale : Utilizzare una qualsiasi rete di Home Automation per monitorare e controllare l'S20 tramite la sua porta seriale RS-232.

Interruttori automatici resettabili: consente il rapido recupero da eventi di sovraccarico

Batterie sostituibili a caldo: Un'alimentazione continua, senza interruzioni, per proteggere il dispositivo mentre si sostituiscono le batterie.

Segnalazione di disconnessione delle batterie: Segnala l'impossibilità di una batteria di fornire alimentazione di emergenza.

Test automatico : L'autodiagnosi regolare della batteria permette di sapere per tempo quando una batteria deve essere sostituita.

Riavvio automatico dei carichi dopo l'arresto dell'UPS: Avvia automaticamente gli apparati collegati al momento del ripristino dell'alimentazione di rete.

Punti rettificabili di regolazione della tensione : Ottimizza la vita utile della batteria ampliando la tensione d'ingresso o limitando la regolazione della tensione di uscita.

Sensibilità regolabile alla tensione: Permette l'adattamento dell'UPS per ottenere prestazioni ottimali in ambienti di alimentazione specifici o applicazioni di generatori.

Allarmi sonori : Segnala variazioni nelle condizioni dell'UPS e della alimentazione di rete.

Batterie sostituibili dall'utente: Aumenta la disponibilità consentendo a un utente esperto di eseguire aggiornamenti e sostituire le batteria riducendo la durata media delle riparazioni (MTTR)

Connettività USB: Possibilità di gestione dell'UPS attraverso la porta USB.

Connettività seriale: Permette la gestione dell'UPS attraverso una porta seriale.

Carica delle batterie compensata in temperatura: Prolunga la durata delle batterie regolando la tensione di carica in base all'effettiva temperatura delle batterie.

Regolazione automatica della tensione (AVR) di tipo boost e trim: Fornisce una disponibilità superiore delle applicazioni correggendo le condizioni di bassa e alta tensione senza utilizzare la batteria.

Certificato dalle agenzie di sicurezza: Garantisce il test dei prodotti e la loro certificazione di sicurezza per il funzionamento con i carichi collegati e all'interno dell'ambiente del cliente.

Stabilizzazione dell'alimentazione: Protegge i carichi collegati contro sovratensioni, punte di tensione, fulmini e altri disturbi di natura elettrica.

Gestibile via rete: Consente la gestione remota dell'UPS lungo la rete.

Sensibilità regolabile alla tensione: Fornisce la possibilità di adattare il condizionatore di alimentazione in modo da ottenere prestazioni ottimali in ambienti di alimentazione o applicazioni per generatori specifici.

Segnalazione preventiva dei guasti : Consente un'analisi tempestiva dei guasti che garantisce una sostituzione tempestiva dei componenti.

**Garanzia :**  
24 mesi



**CON SCHEDA DI RETE INCLUSA!!**

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Tecnologia	<b>Line Interactive (VI)</b>	Destinazione d'uso	<b>Protezione Server e reti pc</b>	AVR	<b>Sì</b>	Formato	<b>Rack</b>
Colore	<b>Nero</b>	Protezione circuito	<b>Interruttore automatico</b>	Pannello di controllo	<b>LED multi-funzione e console di controllo</b>		
Allarme	<b>Allarme in funzionamento On battery : allarme batteria con basso livello di carica : ritardi configurabili</b>						

#### USCITA

Tipologie spine	<b>IEC C13 - IEC C19</b>	Tipo di forma d'onda	<b>Sinusoidale</b>	Spine elettriche connettabili	<b>9</b>	Tensione in uscita 220V	<b>Sì</b>
Tensione in uscita 230V	<b>Sì</b>	Bypass	<b>No</b>	Tensione in uscita 240V	<b>Sì</b>	Tempo d'intervento	<b>0 ms</b>
Potenza erogata Watt	<b>2.700 WATT</b>	Potenza Erogata Va	<b>3.000 Va</b>	Efficienza a pieno carico	<b>90 %</b>	Numero spine telefoniche agganciabili	<b>0</b>
Frequenza d'uscita Minima	<b>57 Hz</b>	Frequenza d'uscita Massima	<b>63 Hz</b>	Distorsione tensione di uscita (meno del)	<b>5 %</b>	Valutazione efficienza energetica	<b>0 Joules</b>
Altre caratteristiche uscita	<b>8 x standard elettrico IEC 320 (EN 60320) C13   1 x standard elettrico IEC 320 (EN 60320) C19</b>						

#### REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO

Potenza assorbita in esercizio	<b>2.700 W</b>	Tensione di alimentazione	<b>230 V</b>	Tipo pannello di controllo LCD	<b>LED multi-funzione e console di controllo</b>		
--------------------------------	----------------	---------------------------	--------------	--------------------------------	--	--	--

Dimensione	<b>0 "</b>	
------------	------------	--

#### INGRESSO

Tensione in entrata 240V	<b>No</b>	Campo tensione in ingresso minima	<b>160 V</b>	Campo tensione in ingresso massima	<b>286 V</b>	Numero Connettori in ingresso	<b>1</b>
Tipologia connettori in ingresso	<b>British BS1363A IEC-320 C20 Schuko CEE 7/EU1-16P</b>		Tensione in entrata 220V	<b>No</b>	Tensione in entrata 230V	<b>Sì</b>	

#### DIMENSIONI E PESO

Profondità	<b>68,3 cm</b>	Altezza	<b>8,6 cm</b>	Larghezza	<b>48 cm</b>	Peso	<b>44,28 kg</b>
Altezza rack	<b>2 U</b>						

#### INFORMAZIONI AMBIENTALI

Rumorosità	<b>55 dB</b>	Intervallo di temperatura di funzionamento	<b>0 - 40 °C</b>		
Intervallo umidità di funzionamento	<b>0 - 95%</b>	Dissipazione termica	<b>348 BTU/hr</b>		

#### CERTIFICAZIONI

Certificazione CE	<b>Sì</b>	Certificazione C-tick	<b>Sì</b>	Certificazione GOST	<b>Sì</b>	Certificazione VDE	<b>Sì</b>
-------------------	-----------	-----------------------	-----------	---------------------	-----------	--------------------	-----------

#### BATTERIE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO

Numero batterie incluse	<b>1</b>	Durata batterie a metà carico in caso di blackout	<b>11,5 Min</b>	Tecnologia	<b>Ermetiche al piombo</b>	Durata batterie a pieno carico in caso di blackout	<b>3,2 Min</b>
Tensione nominale	<b>230 V</b>	Capacità	<b>0 Ah</b>	Tempo di ricarica tipico	<b>3 Ore</b>		

#### INCLUSO NELLA CONFEZIONE

Cavo rete	<b>No</b>	Cavo Alimentazione	<b>No</b>	Software incluso	<b>CD con software</b>
Altro	<b>Comprende: CD con software, CD documentazione, Parti a montaggio in rack, Guide di supporto per Installazione Rack, Cavo RS-232 segnalazione UPS Smart, Cavo USB</b>				

#### SOLUZIONI

Scuola Digitale	<b>Generico</b>	
-----------------	-----------------	--

#### CONNETTIVITÀ

Scheda di rete inclusa	<b>Sì</b>	Seriale Rs-232 C	<b>Sì</b>	Usb	<b>Sì</b>
------------------------	-----------	------------------	-----------	-----	-----------

Non viene rilasciata alcuna garanzia né dichiarazione in relazione all'accuratezza di tali informazioni e si declina qualsiasi responsabilità per errori tipografici o d'altro tipo o per omissioni nel contenuto. Fornendo tali informazioni, inoltre, non viene concessa alcuna licenza su copyright, brevetti o qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale. Non è consentito modificare in alcun modo i materiali presenti nel Sito, né riprodurli o trasmetterli pubblicamente, né distribuirli o in altro modo utilizzarli a scopi pubblici o commerciali. In caso di violazione delle presenti condizioni, cessa ogni autorizzazione all'uso del Sito ed è obbligatorio distruggere con effetto immediato eventuali materiali scaricati o stampati.