

10-480kW
400V

APC
Legendary Reliability™

Soluzioni per la protezione dell'alimentazione elettrica industriale ed aziendale

Silcon APC®

Protezione dell'alimentazione elettrica con Delta Conversion On-line™ per datacenter, impianti industriali ed altre applicazioni "mission-critical"



ELEVATA DISPONIBILITÀ

- Gamma in kW per sistemi in parallelo ridondanti
- kVA=kW
- n+1, n+2
- Componenti sottoposti a minori stress
- Un minor numero di componenti richiesto quando si installano fino a quattro unità in parallelo
- Bypass per manutenzione

ELEVATE CAPACITÀ DI GESTIONE

- Triple chassis incluso
- Caratteristiche configurabili via software
- SNMP Ready per la gestione
- Gestione intelligente delle batterie
- PowerChute Network Shutdown
- Monitoraggio via Web

SERVIZI IN TUTTO IL MONDO

- Soluzioni chiavi in mano – Servizi APC
- Consulenze
- Servizio 7x24
- 4 call center globali
- Interventi entro 4 ore
- Assistenza clienti completa

GARANZIA

- Garanzia di 1 anno
- Componenti e manodopera



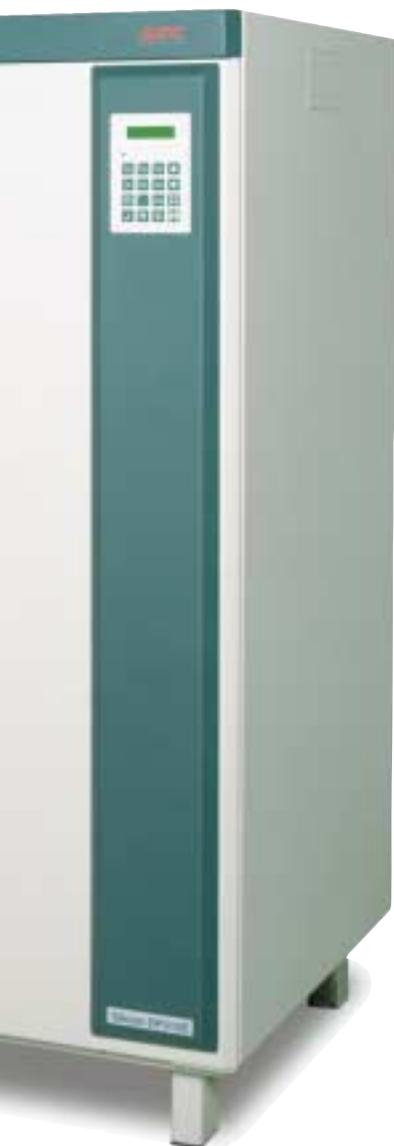
Indice

Caratteristiche e vantaggi	4
Testimonianze di clienti	6
Accessori	8
Servizi	9
Caratteristiche tecniche	10



25 anni di esperienza nel campo dell'alimentazione elettrica trifase

Con l'acquisizione di Silcon Power Electronics nel 1998, APC ha acquisito un'esperienza di 25 anni nella progettazione e nella produzione di sistemi di protezione dell'alimentazione elettrica trifase. Negli anni 70, Silcon ha prodotto UPS trifase tradizionali a doppia conversione, in seguito ha sviluppato la seconda generazione a singola conversione, e sul finire degli anni 90 ha sviluppato la terza generazione di sistemi, ancora più efficienti, con tecnologia Delta Conversion On-line™. Oggigiorno è richiesta una soluzione che combini i vantaggi della doppia conversione senza avere gli effetti spiacevoli e costosi delle armoniche di ingresso. Questo rende la Serie Silcon di APC la vostra nuova scelta per una soluzione trifase a basso costo ed alta efficienza.



APC rende disponibile la nuova generazione di sistemi di protezione dell'alimentazione elettrica trifase

Che cosa significa tecnologia avanzata? Per un cliente tecnologia avanzata significa affidabilità, facilità d'uso, efficienza e convenienza. Un prodotto tecnologicamente evoluto è composto da materiali di elevata qualità e offre bassi costi di esercizio grazie alla tecnologia di cui è dotato. Tutte queste caratteristiche si ritrovano nei prodotti della Serie Silcon di APC con architettura Delta Conversion On-line. Questa architettura particolare introduce una nuova categoria di protezione dell'alimentazione elettrica: l'UPS trifase ad elevata efficienza.

I clienti che installano la Serie Silcon di APC ne possono sfruttare immediatamente tutti i vantaggi: riduzione considerevole dei consumi energetici, riduzione dei costi di installazione e di interconnessione, riduzione dei costi di condizionamento del locale, riduzione dei costi dovuti alla distorsione armonica e riduzione dei costi di manutenzione. La Serie Silcon di APC eccelle nella sua funzione principale: fornire sempre un'alimentazione elettrica trifase pulita ad applicazioni "mission critical", a datacenter ed impianti industriali anche in mancanza dell'alimentazione elettrica ed in presenza di sottotensioni, sovratensioni, rumori di linea, elevati transitori, variazioni della frequenza e transitori dovuti a commutazioni.

Un sistema perfetto per applicazioni critiche che richiedono un'elevata disponibilità

Le problematiche legate all'esigenza di alta disponibilità dei sistemi sono oggi condivise tra i responsabili dei sistemi informativi e i responsabili dei dipartimenti tecnici. Le statistiche hanno mostrato che le anomalie dell'alimentazione elettrica sono tra le cause principali degli improvvisi periodi di "fermo macchina". L'architettura della Serie Silcon APC fornisce una soluzione ottimale per quei clienti che non vogliono avere alcun tipo di problema con l'alimentazione elettrica. Le unità Silcon configurate in modo ridondante eliminano tutti i problemi che possono insorgere in seguito ad anomalie sull'alimentazione.

Assistenza e servizi in tutto il mondo

La Serie Silcon di APC è stata progettata per rilevare e contrastare le anomalie dell'alimentazione elettrica. I servizi forniti dal nostro Global Service garantiscono interventi tecnici da parte di personale specializzato in tutto il mondo. Sistemi diagnostici avanzati consentono di individuare e risolvere problemi legati agli UPS. E' disponibile una grande varietà di servizi (per l'installazione, per l'attivazione e per la manutenzione) in grado di soddisfare le esigenze di qualsiasi cliente.

Caratteristiche e benefici

Disponibilita'

I clienti possono oggi approfittare di tutti i vantaggi offerti dagli UPS ridondanti, configurando e installando anche diverse unita' da 10KW. Per impianti di grosse dimensioni, si possono utilizzare fino a 9 UPS da 480KW collegati in parallelo. Fino a quattro unita' in parallelo non e' necessaria l'installazione di costosi interruttori statici esterni.

Gestione avanzata dell'alimentazione elettrica

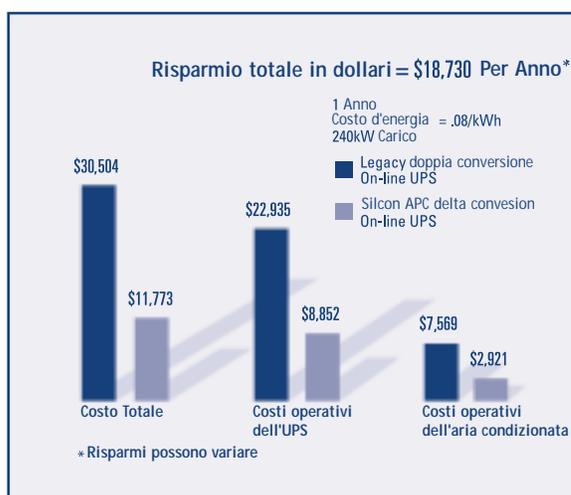
Il sistema di controllo di Silcon può essere programmato per aumentare il rendimento complessivo dei sistemi in parallelo Delta Conversion On-line. Designando come "attivi" solo i sistemi necessari per alimentare il carico collegato, gli altri sistemi saranno in "stand-by", pronti ad entrare in funzione senza interruzioni quando richiesto. Per aumentare l'affidabilità, il carico può essere commutato tra i sistemi in parallelo, con semplici sequenze pre-programmate.

Minori costi di gestione

La Serie Silcon di APC ha un'efficienza più elevata rispetto ad altri sistemi con architettura on-line. Le unità con tecnologia Delta Conversion on-line consumano meno e scaldano meno. I clienti non devono, pertanto, sovradimensionare i loro sistemi di condizionamento per eliminare anche il calore supplementare generato normalmente dagli UPS tradizionali.

Minori costi di installazione

La Serie Silcon di APC corregge sempre ad 1 il fattore di potenza all'ingresso indipendentemente dal carico e dalla tensione di rete. Un fattore di potenza unitario minimizza i costi di installazione, ottimizzando il dimensionamento dei cavi e dei fusibili.



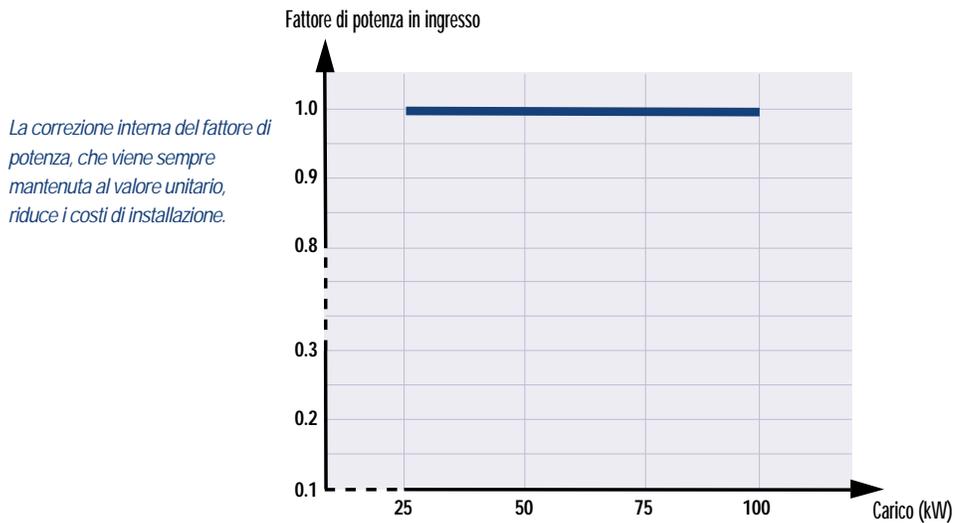
L'efficienza, la progettazione nel rispetto delle norme ambientali e le tecnologie costruttive avanzate rendono Silcon DP300E la soluzione ottimale per la protezione dell'alimentazione a livello aziendale.

Risparmi addizionali

Grazie all'alta efficienza ed al fattore di potenza corretto all'ingresso, la serie DP300E richiede, rispetto agli altri sistemi UPS presenti sul mercato, cavi di installazione e fusibili dimensionalmente più piccoli e un sistema di condizionamento di minore potenza.

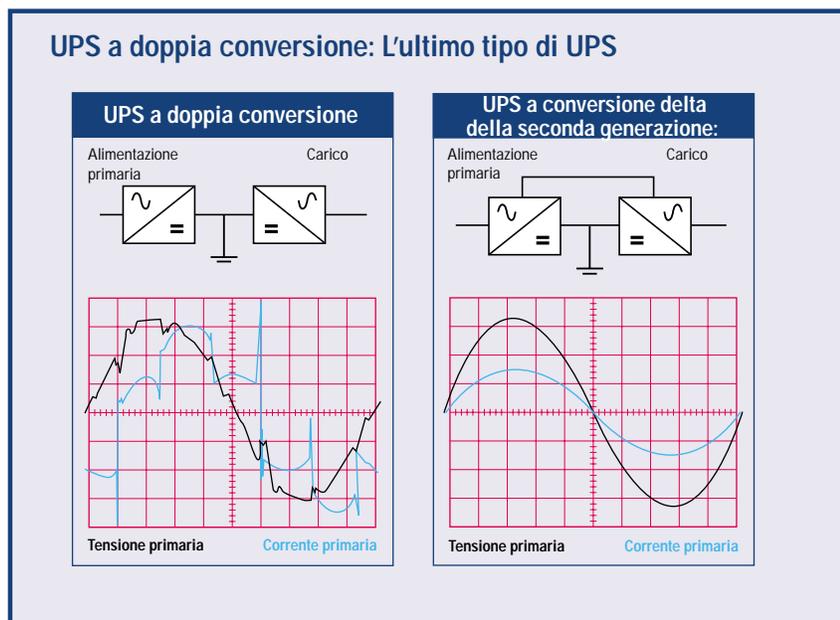
- Serie Silcon di APC
- Sistema UPS tradizionale





Elimina i problemi delle infrastrutture elettriche

Le aziende di produzione e di distribuzione dell'energia elettrica stanno creando degli standard per limitare la distorsione armonica prodotta dagli utenti. La violazione di questi standard può essere alquanto costosa. Molti sistemi trifase a doppia conversione producono un'elevata distorsione armonica che influisce negativamente sulla rete e sui suoi utilizzatori. Per porre rimedio a questa situazione gli utilizzatori sono obbligati ad installare costosi filtri che diminuiscono il rendimento complessivo dei sistemi a doppia conversione. I sistemi Delta Conversion On-line, che mantengono sempre sinusoidale la corrente assorbita dalla rete, eliminano questo tipo di problema tipico dei sistemi a doppia conversione.



Alimentazione elettrica per il presente e per il futuro (kVA = kW)

Negli ultimi tre anni sempre più produttori di computer hanno inserito nei loro server alimentatori in grado di correggere il fattore di potenza (PFC). Per evitare qualsiasi problema sui componenti del computer, i Volt-Ampere (VA) richiesti dal carico costituito dal computer devono essere uguali alla potenza in Watt (W) dell'UPS.

Con la Serie Silcon di APC si alimentano utenze PFC senza alcun declassamento. Gli UPS trifase tradizionali a doppia conversione non sono adeguati ad alimentare utenze PFC. Pertanto, con l'aumentare del numero di Computer del tipo PFC nel Vosro parco macchine, aumenterà la probabilità di avere un sovraccarico nell'UPS trifase a doppia conversione. Con la Serie Silcon di APC questo problema non si porrà, poiché i kVA forniti corrispondono sempre ai kW.

Clear Channel Communications ha apprezzato l'affidabilità, i servizi ed il supporto di APC

"La conoscenza e la capacità di Sterling Oakes Services, il nostro system integrator di APC, sono elementi fondamentali per il successo del nostro servizio."

- **Phil Walter**, Data Centre Manager
Clear Channel Communications

"Il nostro datacenter supporta i programmi finanziari aziendali, i server che ospitano i siti web, i server per E-mail ed i server che ospitano i siti web delle stazioni radio. I nostri server distribuiscono i banner ai siti web delle nostre stazioni radio e registrano i guadagni che provengono da quelle inserzioni pubblicitarie. Un periodo di fermo macchina costituisce per noi un serio problema.

Abbiamo contattato il nostro specialista tecnico APC, Jeffrey Oakes del Sterling Oakes Services, a Houston, Texas (www.sterlingoakes.com). Dopo averci consigliato la Serie Silcon, Jeff ci ha aiutato ad acquistare ed ad installare l'unità per il nostro datacenter. Questa soluzione trifase con elevato rendimento è la soluzione ideale per le nostre esigenze. Ci fornisce un'alimentazione elettrica estremamente pulita, riduce la dispersione di calore ed occupa uno spazio ridotto. Abbiamo anche installato un Generatore da 20kW ed uno Switch per il trasferimento automatico che alimenta due sistemi monofase di condizionamento dell'aria ed il nostro carico critico di circa 11kW. L'architettura unica dell'unità Silcon di APC ci ha fornito diversi vantaggi. In primo luogo, il fattore di potenza unitario ha eliminato la distorsione armonica, che poteva avere un impatto negativo sulla fonte primaria di alimentazione elettrica. In secondo luogo, l'elevato rendimento del sistema ci ha aiutato a ridurre in modo significativo i costi di gestione. Ed infine, la Serie Silcon di APC è l'unico UPS che riusciva a supportare in modo totalmente affidabile il nostro carico in questo tipo di applicazione.

Prossimamente dovremo raddoppiare le dimensioni della nostra sala server. Stiamo pensando all'acquisto di altri due UPS Silcon di APC in quanto stiamo aggiornando anche i nostri siti radio/TV e abbiamo la necessità di ulteriore protezione elettrica. Siamo sicuri che questo investimento ci garantirà quell'alimentazione pulita ed affidabile che ci serve per entrare nel 21 secolo."

Sistema trifase APC: Soluzioni per il mondo informa



Tecnico informatico:

Nel corso degli anni APC è diventata l'azienda leader nel settore degli UPS per la tecnologia, l'affidabilità e la gestibilità dei suoi prodotti. Le vostre esigenze si evolvono, la vostra attività si espande ed anche APC cresce con voi. I sistemi di protezione dell'alimentazione elettrica di APC oggi sono in grado di proteggere tutto, dai laptop ai datacenter ed agli impianti industriali.

Tecnico e impiantistico

Tecnico industriale:

Per oltre 30 anni, la protezione dell'alimentazione elettrica trifase non ha consentito molte scelte. I sistemi a doppia conversione, caratterizzati da bassi rendimenti e da un'elevata generazione di calore, facevano aumentare di molto i costi di funzionamento. L'architettura Delta Conversion On-line vi offre una soluzione alternativa affidabile, efficiente e con bassi costi di gestione.



Perché Motorola ha scelto ancora un UPS Silcon di APC

"Noi forniamo ai nostri clienti servizi e software di alta qualità per 24 ore al giorno e questo è possibile grazie al supporto di APC!"

- **Thomas Moore**, SystemSecurity Administrator, Motorola Cork, Ireland

"La nostra attività richiede un servizio di 24 ore al giorno e per questo abbiamo bisogno di un'alimentazione elettrica pulita. E' estremamente importante per Motorola mantenere sempre attivo un centro di sviluppo e di supporto 24 ore al giorno, pertanto abbiamo bisogno di un UPS in grado di alimentare sempre con continuità la nostra rete ed il nostro laboratorio di test."

"Il nostro precedente sistema era un Silcon da 60kW di APC. Visto l'ottima qualità del nostro prodotto, del supporto ricevuto e dei servizi di manutenzione, abbiamo sempre scelto APC quando dovevamo espandere la nostra rete. Abbiamo sempre ricevuto un ottimo supporto e degli ottimi servizi di manutenzione e per questo motivo abbiamo sempre scelto APC quando dovevamo espandere la nostra rete. L'UPS ci ha sempre fornito un'alimentazione pulita e si è sempre rivelato un prodotto altamente affidabile e robusto."

"Avevamo preso in considerazione anche altre due soluzioni, ma APC si è dimostrato il sistema più efficiente."

"Un UPS deve essere efficiente, affidabile, disponibile e robusto - APC ha tutte queste caratteristiche."

"Con le esigenze attuali, il sistema di APC ci garantisce un tempo di autonomia di un'ora. Abbiamo anche un generatore e pertanto possiamo avere un'alimentazione continua. Il generatore interviene in pochi secondi, ma quei secondi sono molto importanti. E' di fondamentale importanza che intervenga subito per garantire un'alimentazione elettrica continua senza interruzioni."

"La sensazione è che ora dipendiamo dall'UPS e ci aspettiamo, pertanto, una transizione dolce in mancanza dell'alimentazione elettrica. I softweristi sono ormai abituati allo standard dei servizi che noi gli offriamo e noi dobbiamo mantenere quello standard utilizzando i nostri UPS Silcon di APC."

"APC ha un servizio post-vendita di alto livello. Abbiamo un numero al quale possiamo rivolgerci 24 ore al giorno. Riceviamo sempre risposte rapide e soddisfacenti."

Il nostro centro Network Solutions a Cork, Irlanda, sviluppa e verifica software per le reti telefoniche e fornisce inoltre l'assistenza clienti 24 ore al giorno per Europa, Asia, Medio Oriente ed Africa. Questo centro è di fondamentale importanza per i sistemi Motorola GSM ed analogici in Europa ed Asia. Negli ultimi anni il numero di persone impiegate è passato da 200 a 500.

Accessori

Accessori APC per l'alimentazione

Soluzioni con Batterie Esterne

Sono disponibili Batterie esterne quando è richiesta un'autonomia superiore a 15 minuti. I codici delle batterie dipendono dall'autonomia richiesta.

Bypass esterno

Il bypass esterno consente la manutenzione preventiva dell'UPS senza dovere disalimentare il carico. In questo modo si evitano interruzioni non volute ed i tecnici di manutenzione evitano sovracorrenti.

Accessori APC per la gestione

PowerChute® Network Shutdown

PowerChute Network Shutdown consente lo shutdown sicuro di server, l'invio di avvisi agli utenti, l'esecuzione di file e la registrazione degli eventi. Questo software per lo shutdown è disponibile per una grande varietà di sistemi operativi, tra i quali Windows NT, NetWare, HP-UX, Linux, Solaris ed altri.

Scheda gestione Web/SNMP

La scheda Web/SNMP Silcon di APC consente il controllo degli UPS Silcon di APC utilizzando un qualsiasi browser per web. L'UPS può essere anche controllato via Telnet, SNMP (Schema di gestione NMS) e Web.

MasterSwitch™

MasterSwitch è un dispositivo che controlla l'alimentazione elettrica degli apparati di rete, può effettuare il riavvio remoto di server, apparati di internetworking o banchi di modem rendendo, pertanto, inutile un intervento sul sito. MasterSwitch consente il controllo remoto di otto (8) indipendenti linee di alimentazione elettrica.

Scheda di gestione "fuori banda" via modem

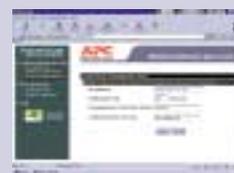
La Scheda di gestione "fuori banda" via modem accede da remoto ad informazioni sullo stato dell'UPS, sugli eventi dell'alimentazione elettrica e effettua il riavvio sicuro degli apparati collegati utilizzando dei modem esterni. Gli utenti possono, pertanto, comunicare con l'UPS anche quando manca l'alimentazione elettrica o quando il server è bloccato. La Scheda di gestione "fuori banda" via modem effettua la gestione remota dell'alimentazione elettrica mediante un collegamento seriale o via modem.

Scheda monitoraggio condizioni ambientali

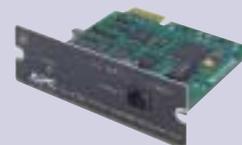
La Scheda monitoraggio condizioni ambientali può monitorare temperatura, umidità ed altre condizioni ambientali mediante il software PowerChute plus, la Scheda gestione "Out-of-band", la Scheda gestione Web/SNMP o mediante Agent SNMP.



Bypass esterno



Interfaccia utente grafica di PowerChute Network Shutdown



Scheda gestione Web SNMP



MasterSwitch



Scheda di gestione "fuori banda" via modem



Scheda monitoraggio condizioni ambientali

Supporto Globale 7 x 24

I nostri tecnici di qualità dell'alimentazione elettrica, gli specialisti dell'alimentazione, i nostri partner ed il personale dei Servizi garantiscono una completa soddisfazione con qualsiasi servizio APC. I nostri clienti possono sfruttare completamente la Legendary Reliability™ e possono lavorare con quella tranquillità, che solo i Servizi Globali di APC possono garantire.

Servizio di Start-UP (Messa in servizio)

Il servizio APC di Start-UP comprende l'intervento presso il sito di un nostro esperto che controllerà il corretto cablaggio del sistema, attiverà gli apparati APC e spiegherà il funzionamento del sistema. In questo programma sono incluse le spese dell'intervento, viaggio compreso. Il servizio standard è effettuato durante il normale orario di lavoro, festività escluse.

Programma di manutenzione annuale

Per i clienti che acquistano un sistema trifase Silcon di APC è consigliato un contratto di manutenzione annuale. La filosofia che sta alla base dei servizi APC è di prevenire qualsiasi tipo di problema. I sistemi trifase hanno componenti e parti che si deteriorano con il tempo. E' importante che solamente tecnici specializzati, che conoscono molto bene il funzionamento delle parti interne del sistema trifase Silcon di APC, intervengano nelle operazioni di manutenzione. Queste parti devono essere controllate regolarmente e sostituite se necessario. La manutenzione regolare consente l'eliminazione di eventuali "fermi macchina" non necessari.

Con il Programma di manutenzione annuale, APC garantisce la riparazione sul sito entro il giorno lavorativo successivo, la consegna delle parti di ricambio di tutti gli UPS di APC e dei Power Array™, un controllo annuale del sistema tramite una serie di test ed un supporto tecnico telefonico 7 x 24. Con questo contratto il vostro sistema APC è sempre in grado di funzionare correttamente proteggendo le vostre applicazioni critiche contro le anomalie dell'alimentazione elettrica. I contratti devono essere rinnovati ogni anno e comprendono tutte le parti, batterie (solo quelle interne), manodopera e spese di viaggio comprese.

Servizio Monitoraggio Remoto

Il Servizio di monitoraggio Remoto di APC effettua controlli continui e preventivi (7 x 24), sugli UPS e sull'ambiente circostante al fine di migliorare la continuità negli ambienti di rete e negli ambienti industriali. APC reagisce prontamente in seguito agli eventi che possono interessare l'UPS così come vorrebbe il vostro personale.



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche generali						
Switch statico per bypass	Interno					
Interfaccia di comunicazione	Interna					
Protezione backfeed	(solo per 10-80kW) Interno					
Scheda funzionamento parallelo	Interna					
Terminali per batterie esterne	Interni (solo SL20KH, SL40KH, SL60KH, SL80KH, SL120KH, SL160KH, SL240KH, SL320KH, SL480KH)					
Scheda allarmi a relè	Interna (solo SL120KH, SL160KH, SL240KH, SL320KH, SL480KH)					
Temperatura ambiente	0-40°C (Sopra i 25° C la vita della batteria è ridotta)					
Umidità	Max 95%, senza condensa					
Classe di protezione	IP30					
Sicurezza	EN50091-1, UL 1778					
Emissioni ed Immunità	EN50091-2					
Certificazioni	ISO9001, ISO14001, C-tick					
Monitoraggio avanzato batt.	Programmabile					
Riavvio automatico	Programmabile					
Opzioni	IP31					
Accessori per l'alimentazione elettrica	Trasformatore di Isolamento, Pannello per Bypass, Unità Display Remoto, Vano Batteria esterna, Switch Statico per Bypass Esterno					
Accessori per la gestione	PowerChute Network Shutdown, Scheda gestione Web/SNMP, MasterSwitch™, Scheda monitoraggio condizioni esterne, Scheda gestione "Out-of-band"					
Caratteristiche di Ingresso ed Uscita						
Tensione di ingresso	3x380/400/415V					
Tolleranza funzionamento ingresso	±15%					
Tolleranza bypass ingresso	±10% (standard), ±4, 6, 8% (programmabile)					
Frequenza di ingresso	50Hz (standard) ±0.5-8% (programmabile)					
PF di ingresso	carico 25% min. 0.97, carico 100% min.99					
Tensione di uscita	3x380/400/415V					
Tolleranza tensione	±1% statico, carico sim., ±3% statico, carico asim., ±5% 1-100% step carico					
Distorsione tensione	Max 3%, carico lineare, max 5%, carico non-lineare					
Fattore di potenza carico	da 0.9 in anticipo a 0.8 in ritardo					
Frequenza di uscita	50Hz (rete sincronizzata) ±0.1% free running					
Capacità sovraccarico	Funzionamento da rete 200% - 60 secs; Funzionamento da rete 125% - 10 min.; Funzionamento da batteria 150% - 30 sec.; Funzionamento da Bypass 125% - cont., 1000% - 500ms					
Tipo	SL10KH SL10KHB0 SL10KHB1 ¹ SL10KHB2 ²	SL20KH SL20KHB0 SL20KHB1 ¹ SL20KHB2 ²	SL40KH	SL40KHB0 SL40KHB2 ³	SL60KH	SL80KH
Potenza di uscita	10kW/10kVA	20kW/20kVA	40kW/40kVA	40kW/40kVA	60kW/60kVA	80kW/80kVA
Corrente di uscita a pieno carico	14.5A	29.0A	57.7A	57.7A	87A	115A
Corrente di ingresso max	18.9A	37.6A	74.7A	74.7A	112A	147A
Rendimento AC/AC 100% carico	94.8%	95.5%	96.5%	96.5%	96.1%	96.5
50% carico	92.6%	93.3%	95.1%	95.1%	93.3%	94.8%
Dissipazione calore, carico nominale	0.5kW	0.9kW	1.5kW	1.5kW	2.4kW	2.4kW
Rumore udibile	52dB(A)	52dB(A)	55dB(A)	55dB(A)	60dB(A)	60dB(A)
Altezza	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Larghezza	600 mm	600 mm	600 mm	1000 mm	800 mm	800 mm
Profondità	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Peso	192 kg	212 kg	272 kg	365 kg	440 kg	447 kg
Tipo	SL120KH	SL160KH	SL240KH	SL320KH	SL480KH	
Potenza di uscita	120kW/120kVA	160kW/160kVA	240kW/240kVA	320kW/320kVA	480kW/480kVA	
Corrente di uscita a pieno carico	173A	231A	346A	462A	693A	
Corrente di ingresso max	219A	293A	450A	582A	874A	
Rendimento AC/AC 100% carico	95.8%	96.3%	96.3%	96.8%	96.8%	
50% carico	92.3%	93.6%	92.9%	94.3%	95.0%	
Dissipazione calore, carico nominale	5.3kW	6.2kW	9.2kW	10.6kW	15.9kW	
Rumore udibile	71.5dB(A)	71.5dB(A)	71.5dB(A)	71.5dB(A)	73.0dB(A)	
Altezza	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm	
Larghezza	1125 mm	1125 mm	1600 mm	1600 mm	1900 mm	
Profondità	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	
Peso	800 kg	800 kg	1400 kg	1400 kg	1800 kg	

¹ 1 Unità con una batteria interna (aggiungere 169 kg al peso dell'unità SL10KH/SL20KH)

² 2 Unità con due batterie interne (aggiungere 368 kg al peso dell'unità SL10KH/SL20KH) Larghezza 800mm

³ 3 Unità con tre batterie interne (aggiungere 404 kg al peso dell'unità SL40KH)

MCCB / Quadro Fusibili Batterie											
Caratteristiche generali				Dimensioni (HxWxD)							
Campo corrente	25 - 800A DC			10kW-160kW	540 x 540 x 183						
Tensione max.	2x488V DC			240kW-480kW	1035 x 835 x 300 mm						
Scatola	in fibra di vetro rinforzata in poliestere			Ingresso cavi							
Classe di protezione	IP42			Batteria				Dall'alto			
Colore	Grigio			APC Silcon UPS				Dal basso			
Montaggio	A muro			Peso							
				10kW-160kW	20 kg						
				240kW-480kW	100 kg						
Utilizzato con	10kW	20kW	40kW	60kW	80kW	120kW	160kW	240kW	320kW	480kW	
Gamma Amp.	25A	50A	63A	125A	125A	200A	250A	400A	500A	800A	
Cavo di connessione	4 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	50 mm ²	50 mm ²	95 mm ²	150 mm ²	2//95 mm ²	2//150 mm ²	3//150 mm ²	
Corrente max. di corto circuito	10kA	10kA	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA	40kA	40kA	40kA	

Elevata disponibilità itinerante

I responsabili tecnici e i progettisti di impianti elettrici possono vedere l'ultimissima tecnologia nel campo degli UPS senza doversi spostare.

Il Centro MAC (Mobile Availability Center) di APC è un laboratorio itinerante per presentazioni e dimostrazioni. Il MAC di APC è stato ideato per individuare la soluzione più adatta alle diverse esigenze di continuità. All'interno del MAC è presente un'ampia gamma di prodotti APC per la protezione e la gestione dell'alimentazione - tra cui Silcon, Symmetra® Power Array™ e gli ultimi Smart-UPS®. Sono esposti anche diversi accessori ed è possibile vedere i diversi pacchetti software per la gestione degli UPS in grado di aumentare la disponibilità delle applicazioni "mission critical".

Nel centro mobile sono effettuate diverse dimostrazioni, tutte rivolte al problema della disponibilità dell'alimentazione elettrica di data center ed impianti industriali. Questo centro itinerante si inserisce nella filosofia generale di APC di essere sempre vicino ai propri clienti per trovare insieme la soluzione completa per i problemi di disponibilità.



Per ulteriori informazioni sulla Serie Silcon di APC visitate il sito web www.apcc.com/products/silcon/. Sono disponibili informazioni dettagliate, video e i manuali di installazione ed uso (possono essere scaricate in formato pdf).



Silcon di APC ha la certificazione ISO9001 (standard di qualità) e ISO14001 (standard ambientali).



APC North America & Latin America
Corporate headquarters
132 Fairgrounds Road
West Kingston
RI 02892
Visit: www.apcc.com
E-mail: apcinfo@apcc.com
Call: (+1) 401-789-0204
Fax: (+1) 401-789-3710

APC Europe
APC Ireland
Ballybrit Business Park
Galway - Ireland
Call: +353 91 702000
Fax: +353 91 756909

APC Asia Pacific
APC Australia
Level 27 Northpoint
100 Miller Street
North Sydney - NSW 2060
Call: +61 2 9955 9366
Fax: +61 2 9955 2844



APC Italia
Via Grosio 10/8
20151 Milano
Tel: +39 02 300181
Fax: +39 02 3088038

Balkans
Tel: (+36) 1 209 4678
Benelux
Tel: (+31) (0) 30 2425430
Central Africa
Tel: (+353) 91 702 287
Czech & Slovak Rep.
Tel: (+420) 2 4144 2404
Denmark
Tel: (+45) 70 27 01 58
East Africa
Tel: (+353) 91 702 287
Finland
Tel: (+358) 9 4392 1400

France
Tel: (+33) 1 41 90 52 00
Germany
Tel: (+49) 89 51417-0
Greece
Tel: (+30) 1 80 89 695
Hungary
Tel: (+36) 1 209 4678
Middle East
Tel: (+971) 4 3433 404
Moscow
Tel: (+7) 095 929 9095
North Africa
Tel: (+33) 1 41 90 5239

Norway
Tel: (+47) 2255 7101
Novosibirsk
Tel: (+7) 3832 320005
Poland
Tel: (+48) 22 666 0011
Portugal
Tel: (+35)121 44 14 607
South Africa
Tel: (+27) 11 465 5414
Spain
Tel: (+34) 91 7589970
Sweden
Tel: (+46) 8 564 826 00

Turkey
Tel: (+90) 212 275 5677
UK
Tel: (+44) 208 990 6400
Ukraine
Tel: (+380) 44 295 5292
West Africa
Tel: (+33) 1 41 90 5201

APC's quality system is certified by ISO 9002 standards



APC
Legendary Reliability™