

Sicurezza

SymmetraTM PX Series

IMPORTANTI ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA - DA CONSERVARE

Questo manuale contiene importanti istruzioni sulla sicurezza per i prodotti Symmetra PX, che devono essere seguite durante la movimentazione di:

- UPS
- Unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU)
- PDU-XR con batterie (PDU-XR)
- Armadio esterno per batterie
- Pannello bypass di manutenzione
- Unità laterali
- Pannello bypass di manutenzione montato a parete
- Pannello bypass di manutenzione da 300 mm



Avvertenza: TUTTE le istruzioni sulla sicurezza devono essere lette, comprese e osservate scrupolosamente. In caso contrario si potrebbero provocare danni all'apparecchiatura e infortuni gravi o mortali.



Avvertenza: per motivi di sicurezza, la rimozione del pannello anteriore e l'uso e la manutenzione dell'apparecchiatura devono essere effettuati solo da personale qualificato.

Simboli utilizzati



Avvertenza: indica un pericolo di natura elettrica da evitare in quanto potrebbe provocare lesioni o morte.



Attenzione: indica un pericolo da evitare in quanto potrebbe provocare lesioni o morte.



Nota: indica un'informazione importante.

Sicurezza durante la movimentazione



Avvertenza: non sollevare carichi pesanti senza l'aiuto di una seconda persona. Fare riferimento alle normative nazionali per il sollevamento e al foglio Ricezione e disimballaggio per pesi e dimensioni.

Condizioni ambientali di funzionamento



Avvertenza: nel caso in cui l'UPS venga installato in un ambiente e in un modo che non soddisfano i requisiti elencati nella documentazione, questo causerebbe un grave rischio per la sicurezza e non verrebbe riconosciuta alcuna garanzia.



Avvertenza: l'UPS deve essere installato esclusivamente:

- Al chiuso in un'area a temperatura controllata e priva di agenti inquinanti conduttivi e umidità
- In un ambiente ad accesso limitato (solo personale qualificato)
- Su una superficie solida, piana e realizzata in materiale non infiammabile, ad esempio cemento

Temperatura di esercizio per batterie e UPS: da 0 a 40 °C. Evitare eccessivi sbalzi di temperatura.	Fornire una ventilazione adeguata. Non ostruire le aperture di ventilazione.	Umidità relativa: < 95% senza condensa.

	Altitudine massima a pieno carico: 1000 m . Per il funzionamento ad altitudini maggiori, ridurre il carico come segue:
Altitudine	Riduzione
1500 m	0,95
2000 m	0,91
2500 m	0,86
3000 m	0,82



Avvertenza: l'UPS non è progettato per i seguenti ambienti particolari:

- Esalazioni dannose, fumi nocivi.
- Miscele esplosive di polvere o gas, gas corrosivi oppure calore a conduzione o irraggiamento da altre fonti.
- Umidità, vapore, prossimità di liquidi o ambienti molto umidi. Impedire l'infiltrazione di liquidi, umidità in eccesso o corpi estranei nell'UPS.
- Ventilazione limitata (per UPS e/o batteria).
- Funghi, insetti, polvere causata da parassiti, polvere abrasiva.
- Aria salmastra o liquido refrigerante contaminato.
- Livello di inquinamento superiore a 2.
- Esposizione a vibrazioni anomale, urti o inclinazione.
- Esposizione a forze di accelerazione sismiche.
- Esposizione alla luce diretta del sole, a fonti di calore o a campi elettromagnetici di forte intensità.

Sicurezza elettrica



Avvertenza: le unità contengono una sorgente di energia interna. Pertanto, anche se l'unità è scollegata dall'alimentazione di servizio/di rete, è possibile che ci sia pericolo di tensione. Prima di installare o effettuare interventi di manutenzione sull'apparecchiatura, accertarsi che le unità siano spente e che l'alimentazione di servizio/di rete e le batterie esterne siano scollegate.



Avvertenza: le unità sono alimentate da più sorgenti. Per diseccitare le unità prima di sottoporle a manutenzione, scollegare tutte le sorgenti di alimentazione CA e CC.



Avvertenza: per diseccitare completamente il sistema, attenersi alla procedura di interruzione completa dell'alimentazione.

Sicurezza delle batterie



Avvertenza: pericolo di scosse elettriche. Le unità contengono una sorgente di energia interna. Pertanto, anche se l'unità è scollegata dall'alimentazione, è possibile che ci sia pericolo di tensione. Per diseccitare completamente il sistema, attenersi alla procedura di interruzione completa dell'alimentazione.



Avvertenza: la manutenzione delle batterie deve essere effettuata o supervisionata da personale esperto in materia e a conoscenza di tutte le necessarie precauzioni. Il personale non autorizzato deve tenersi lontano dalle batterie.



Attenzione: quando si sostituiscono le batterie, sostituirle con batterie o gruppi batterie dello stesso tipo e numero.



Attenzione: rischio di esplosione se si sostituisce la batteria con un tipo non corretto. Smaltire le batterie secondo quanto indicato nelle istruzioni.



Attenzione: non gettare le batterie nel fuoco perché potrebbero esplodere.



Attenzione: non aprire o tagliare le batterie. L'elettrolito rilasciato è dannoso per la cute e gli occhi ed è tossico.



Attenzione: le batterie possono presentare il rischio di scariche elettriche e alte correnti di cortocircuito. Quando si maneggiano le batterie, osservare le seguenti precauzioni:

- A. Rimuovere orologi, anelli e altri oggetti metallici
- B. Utilizzare strumenti con manici isolati
- C. Indossare guanti e stivali di gomma
- D. Non appoggiare strumenti o componenti metallici sulle batterie
- E. Scollegare la sorgente di ricarica prima di collegare o scollegare i morsetti delle batterie



Attenzione: movimentare, trasportare e smaltire o riciclare le batterie conformemente alle disposizioni e alle normative locali.

Approvazione degli enti regolatori

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per le apparecchiature digitali di classe A dalla normativa FCC (paragrafo 15). Tali limiti sono previsti per offrire una ragionevole protezione da interferenze dannose nel caso in cui l'apparecchiatura venga utilizzata in ambienti commerciali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata nel rispetto del Manuale di installazione, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area abitata può causare interferenze dannose. In questo caso, l'utente è tenuto a correggere tali interferenze a proprie spese.

Questa apparecchiatura digitale di classe A è conforme alla direttiva canadese ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Questa apparecchiatura è conforme alla norma EN62040-2 Categoria C2.



Avvertenza: Questo prodotto è un UPS di categoria C2. In un'area abitata, questo prodotto può causare interferenze radio; in tal caso l'utente dovrà prendere precauzioni aggiuntive.

Contatti

Per centri locali e nazionali, visitare www.apc.com/support/contact