

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας για το UPS ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Αυτός ο Οδηγός ασφαλείας περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και συντήρησης του εξοπλισμού και των μπαταριών της APC™ by Schneider Electric. Προορίζεται για πελάτες APC by Schneider Electric που τοποθετούν, εγκαθιστούν, μετακινούν ή συντηρούν εξοπλισμό APC by Schneider Electric.

Διαβάστε, κατανοήστε και ακολουθήστε ΟΛΕΣ τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχει αυτό το εγχειρίδιο. Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες και προειδοποιήσεις ασφαλείας μπορεί να προκύψουν βλάβες στον εξοπλισμό, σοβαροί τραυματισμοί ή θάνατος.

Οποιοσδήποτε αλλαγές και τροποποιήσεις σε αυτή τη μονάδα που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από την Schneider Electric IT Corporation μπορεί να καταστήσουν την εγγύηση άκυρη.

Οδηγίες χειρισμού του προϊόντος



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



- Να τηρείτε όλες τις οδηγίες των εθνικών και τοπικών αρχών σχετικά με τους ηλεκτρολογικούς κανόνες.
- Ο εξοπλισμός προορίζεται για χρήση σε σημείο περιορισμένης πρόσβασης.
- Το σύνολο της καλωδίωσης πρέπει να εγκατασταθεί από ειδικό ηλεκτρολόγο.
- Μην εργάζεστε μόνος σε επικίνδυνες συνθήκες.
- Αυτό το UPS προορίζεται για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
- Μη λειτουργείτε τη μονάδα αυτή σε χώρο εκτεθειμένο στο άμεσο ηλιακό φως, σε επαφή με υγρά ή σε σημεία με υπερβολική σκόνη ή υγρασία.
- Βεβαιωθείτε ότι οι δίοδοι αέρα στο UPS δεν είναι φραγμένες. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής χώρος που επιτρέπει το σωστό εξαερισμό.
- Για UPS με εργοστασιακά εγκατεστημένο καλώδιο τροφοδοσίας, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του UPS σε μια πρίζα τοίχου. Μην χρησιμοποιείτε συσκευές προστασίας από υπερτάσεις ή μπαλαντέζες.
- Ο εξοπλισμός είναι βαρύς. Να χρησιμοποιείτε πάντα ασφαλείς τεχνικές ανύψωσης, ανάλογα με το βάρος του εξοπλισμού.
- Η μπαταρίες είναι βαριές. Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν εγκαταστήσετε το UPS και τα πακέτα εξωτερικών μπαταριών (XLBP) σε rack.
- Τα XLBP πρέπει να εγκαθίστανται στο κάτω μέρος διατάξεων τοποθέτησης σε rack. Το UPS πρέπει να τοποθετείται πάνω από τις εξωτερικές μπαταρίες.
- Σε διατάξεις τοποθέτησης σε rack, να εγκαθιστάτε πάντα τον περιφερειακό εξοπλισμό επάνω από το UPS.

Ασφάλεια από ηλεκτρισμό

- Μην ακουμπάτε οποιονδήποτε μεταλλικό σύνδεσμο ή υποδοχή πριν αποσυνδεθεί η παροχή ρεύματος.
- Για μοντέλα με καλωδιωμένη είσοδο, η σύνδεση με το κύκλωμα διακλάδωσης (αγωγό) πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Μόνο στα μοντέλα 230 V: Για να είναι σύμφωνα με την οδηγία EMC για προϊόντα που πωλούνται στην Ευρώπη, τα καλώδια εξόδου που είναι συνδεδεμένα στο UPS δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 10 μέτρα σε μήκος.
- Ο προστατευτικός αγωγός γείωσης του UPS μεταφέρει το ρεύμα διαρροής από τις συσκευές φορτίου (εξοπλισμό του υπολογιστή). Ένας μονωμένος αγωγός γείωσης πρέπει να εγκαθίσταται ως μέρος του κυκλώματος διακλάδωσης που τροφοδοτεί το UPS. Ο αγωγός πρέπει να έχει υλικό ίδιου μεγέθους και μόνωσης με τους αγωγούς τροφοδοσίας γειωμένου και μη γειωμένου κυκλώματος διακλάδωσης. Ο αγωγός θα είναι πράσινος, με ή χωρίς κίτρινη ρίγα.
- Το ρεύμα διαρροής για ένα UPS με βύσμα τύπου A μπορεί να υπερβαίνει τα 3,5 mA όταν χρησιμοποιείται ξεχωριστός ακροδέκτης γείωσης.
- Ο αγωγός γείωσης της εισόδου UPS πρέπει να συνδεθεί κατάλληλα στην προστατευτική γείωση στο πάνελ επισκευών.
- Αν η ισχύς εισόδου του UPS παρέχεται από ένα χωριστά παραγόμενο σύστημα, ο αγωγός γείωσης πρέπει να συνδεθεί κατάλληλα στο μετασχηματιστή ισχύος ή στο σύστημα κινητήρα-γεννήτριας.

Ασφάλεια σύνδεσης εξοπλισμού

- Ελέγξτε τους εθνικούς και τοπικούς κώδικες πριν από την καλωδίωση.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κυκλώματα διακλάδωσης (κεντρικά) και τα κυκλώματα χαμηλής τάσης (ελέγχου) είναι απενεργοποιημένα και ασφαλισμένα πριν να τοποθετήσετε καλώδια ή να κάνετε συνδέσεις, είτε στο κιβώτιο σύνδεσης είτε στο UPS.
- Η καλωδίωση πρέπει να γίνει από ειδικό ηλεκτρολόγο.
- Είναι απαραίτητη η εκτόνωση τάσης για τη σύνδεση όλων των καλωδίων (παρέχεται με επιλεγμένα προϊόντα). Συνιστάται η χρήση ένθετων συνδετήρων ανακούφισης τάσης.
- Πρέπει να καλυφθούν όλα τα ανοίγματα που επιτρέπουν την πρόσβαση στους ακροδέκτες σύνδεσης εξοπλισμού του UPS. Εάν δεν γίνει αυτό μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.
- Επιλέξτε το μέγεθος του καλωδίου και τα βύσματα, όπως προβλέπονται από τους εθνικούς και τοπικούς κώδικες.

Ασφάλεια κατά την απενεργοποίηση

- Το UPS περιέχει εσωτερικές μπαταρίες και μπορεί να παρουσιαστεί κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ακόμα και όταν είναι αποσυνδεδεμένο από την τροφοδοσία εναλλασσόμενου και συνεχούς ρεύματος.
- Οι υποδοχές εξόδου AC και DC μπορούν να ενεργοποιηθούν με τηλεχειριστήριο ή αυτόματο χειριστήριο οποιαδήποτε στιγμή.
- Πριν από την εγκατάσταση ή συντήρηση του εξοπλισμού ελέγξτε ότι:
 - ο αυτόματος διακόπτης κυκλώματος είναι στη θέση **OFF**.
 - Οι εσωτερικές μπαταρίες του UPS έχουν αφαιρεθεί.
 - Οι μονάδες μπαταριών XLBP έχουν αποσυνδεθεί.

Ασφάλεια κατά το χειρισμό των μπαταριών

- Η διάρκεια ζωής των μπαταριών είναι συνήθως δύο έως πέντε έτη. Οι περιβαλλοντικοί παράγοντες επηρεάζουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Οι υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, το ρεύμα ηλεκτρικού δικτύου κακής ποιότητας και οι συχνές, σύντομες εκφορτίσεις μειώνουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Οι μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται πριν τη λήξη της διάρκειας ζωής τους.
- Αντικαταστήστε τις μπαταρίες άμεσα αν η μονάδα εμφανίσει ένδειξη περί αναγκαιότητας αντικατάστασης της μπαταρίας.
- Αντικαθιστάτε τις μπαταρίες με μπαταρίες ίδιου τύπου με εκείνες που ήταν αρχικά εγκατεστημένες στον εξοπλισμό.
- Η APC by Schneider Electric χρησιμοποιεί στεγανές μπαταρίες οξειδίων μολύβδου που δεν απαιτούν συντήρηση. Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, δεν υπάρχει καμία επαφή με τα εσωτερικά εξαρτήματα της μπαταρίας. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, τυχόν υπερθέρμανση ή άλλη κακή χρήση των μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε απόρριψη του ηλεκτρολύτη της μπαταρίας. Ο ηλεκτρολύτης που ελευθερώνεται είναι τοξικός και ενδέχεται να είναι βλαβερός για το δέρμα και τα μάτια.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από την τοποθέτηση ή αντικατάσταση των μπαταριών, αφαιρέστε κοσμήματα όπως αλυσίδες, ρολόγια και δαχτυλίδια.
Να χρησιμοποιείτε εργαλεία με μονωμένες λαβές. Το υψηλό ηλεκτρικό ρεύμα από αγωγή υλικά, είναι πιθανό να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην πετάξετε τις μπαταρίες σε φωτιά. Μπορεί να εκραγούν.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανοίξετε ή τρυπήσετε τις μπαταρίες. Το υλικό που εκλύεται βλάπτει το δέρμα και τα μάτια και μπορεί να είναι τοξικό.

Γενικές πληροφορίες

- Το UPS αναγνωρίζει έως και 10 εξωτερικές συστοιχίες μπαταριών συνδεδεμένες με το UPS.
- Το μοντέλο και οι σειριακοί αριθμοί βρίσκονται σε μια μικρή ετικέτα στην πίσω πλευρά. Σε ορισμένα μοντέλα, υπάρχει μια πρόσθετη ετικέτα στο πλαίσιο κάτω από το μπροστινό κάλυμμα.
- Ανακυκλώνετε πάντα τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες.
- Ανακυκλώστε τα υλικά συσκευασίας ή φυλάξτε τα για μελλοντική χρήση.