

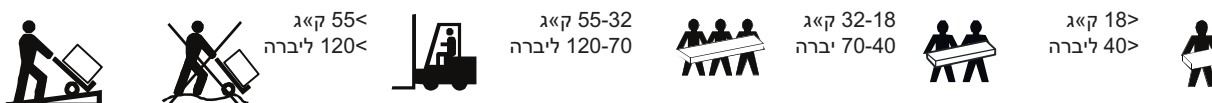
מידע בטיחותי חשוב אודות אל פסק שמור מדריך זה

מדריך הבטיחות הזה מכיל הוראות חשובות. יש להישמע להן במהלך פעולות ההתקנה והתחזוקה של הציוד והסוללות של APCTM by Schneider Electric. המדריך מיועד ללקוחות של APC by Schneider Electric אשר מגדירים, מתקינים, מעבירים או מבצעים פעולות תחזוקה בציוד של APC by Schneider Electric.

יש לקרוא, להבין ולציית לכל ההוראות הבטיחות שבמדריך זה. אי ציות להוראות הבטיחות ולאזהרות עלול לגרום נזק לציוד, לפציעה חמורה ואף למוות.

ביצוע שינויים ביחידה הזו שלא אושרו על ידי Schneider Electric IT Corporation עלול לבטל את האחריות.

הנחיות לטיפול במוצר



- יש להישמע לכל תקנות החשמל הלאומיות והמקומיות.
- אין לעבוד לבד בתנאים מסוכנים.
- התקן אל פסק זה מיועד לשימוש אך ורק בתוך מבנים.
- אין להפעיל יחידה זו כשהיא חשופה לאור שמש ישיר או במקומות בהם היא תהיה חשופה לכמות חריגה של אבק או של לחות, ואין לאפשר מגע עם נוזלים.
- ודא שפתחי האוורור של יחידת האל פסק אינם חסומים. אפשר מרווח מתאים לצורך אוורור.
- היחידה לא מכילה חלקים שניתנים לתיקון על ידי המשתמש. בחלק מהדגמים של UPS יש סוללות פנימיות שניתנות להחלפה על ידי המשתמש.
- במידה ומכשיר האל פסק מגיע עם כבל מתח שהותקן במפעל, יש לחבר את כבל המתח של האל פסק ישירות אל שקע בקיר. אין להשתמש במגיני נחשולי מתח או בכבלי הארכה.
- הציוד כבד. הרמת הציוד תתבצע תמיד בצורה בטוחה בהתאם למשקלו.
- הסוללות כבדות. לפני התקנת האל פסק וערכות הסוללות החיצוניות (XLPB) במדף, יש לשלוף את הסוללות.
- התקן תמיד את ה-XLBP בתחתית בתצורת מדף. יש להתקין את האל פסק מעל ל-XLBP.
- התקן תמיד ציוד היקפי מעל לאל פסק בתצורת מדף.

בטיחות חשמלית

- אין לגעת במחברים מתכתיים כל עוד אספקת החשמל לא נותקה.
- בדגמים בהם הכניסה מחווטת מראש, החיבור אל אספקת המתח הראשית תתבצע על ידי טכנאי מוסמך.
- דגמי 230V בלבד: כדי לשמור על תאימות להנחיית EMC למוצרים שנמכרים באירופה, אין לחבר כבלים באורך של יותר מ-10 מ' ל-UPS.
- מוליך ההארקה של ה-UPS מגן בכך שהוא מוביל זרם דולף מהמכשירים הטעונים בחשמל (ציוד ממוחשב). יש להתקין מוליך הארקה מבודד כחלק מהמעגל החשמלי שמספק חשמל ל-UPS. המוליך צריך להיות באותו הגודל ועשוי מאותו חומר מבודד כמו המוליכים האחרים במעגל החשמלי, המוארקים והלא מוארקים כאחד. לרוב, צבע המוליך הינו ירוק, עם או ללא פס צהוב.
- זרם הזליגה עבור התקן אל פסק מסוג A, עם מחבר, עלול לעלות על 3.5mA במידה ונעשה שימוש במחבר הארקה נפרד.
- יש לחבר היטב את מוליך ההארקה של הציוד אל חיבור מגן לאדמה בפנל השירות.
- במידה ומתח הכניסה של האל פסק מסופק על ידי מערכת נגזרת ונפרדת, יש לחבר את מוליך ההארקה בצורה תקינה אל שנאי אספקת המתח או אל גנרטור המנוע

בטיחות פריקה

- ה-UPS מכיל סוללות פנימיות ועלול להוות סכנת התחשמלות גם כשהוא מנותק מאספקת מתח החילופין (AC) והמתח הישר (DC).
- מוצאי מתח החילופין (AC) והמתח הישר (DC) עשויים להיות פעילים בכל עת בכפוף לשליטה מרחוק או לבקרה אוטומטית.
- לפני ביצוע פעולות התקנה או תחזוקה בצידוד יש לוודא את הדברים הבאים:
- מפסק הפחת נמצא במיקום כבוי.
- הסוללות הפנימיות של UPS הוצאו מהמכשיר.
- יחידות הסוללה XLBP מנותקות.

בטיחות סוללות

- לרוב, הסוללות מחזיקות מעמד במשך שנתיים עד חמש שנים. גורמי סביבה משפיעים על משך חיי הסוללה. טמפרטורות סביבה גבוהות, אספקת מתח גרועה ופרק זמן קצרים ותכופים של פריקה יקצרו את חיי הסוללה. יש להחליף את הסוללות לפני סיום חייהן.
- יש להחליף סוללות באפן מידי במידה ומופיע על כך חיווי ביחידה.
- במהלך החלפת הסוללות, יש להחליף את הסוללות באותו מספר וסוג של סוללות כמו הסוללות המקוריות שהיו בצידוד.
- APC של Schneider Electric כולל סוללות אטומות מסוג Lead Acid שאינן דורשות תחזוקה. בתנאי תפעול וטיפול רגילים, אין מגע עם הרכיבים הפנימיים של הסוללה. טעינת יתר, התחממות יתר או שימוש לא תקין אחר בסוללות עלול לגרום לפריקת האלקטרוליט של הסוללה. אלקטרוליט שנפלט לסביבה הינו רעיל ועלול לגרום נזק לעור ולעניינים.
- זהירות: לפני שתתקין או שתחליף את הסוללות, הסר תכשיטים כגון שרשראות, שעונים וטבעות.
- יש להשתמש בכלים בעלי ידיות מבודדות. זרם קצר גבוה דרך החומרים המוליכים עלול לגרום לכוויות קשות.
- זהירות: אין להשליך את הסוללות לאש. הן עלולות להתפוצץ.
- זהירות: אין לפתוח או לגרום נזק לסוללות. חומרים שנפליטים לסביבה מזיקים לעור ולעניינים ועלולים להיות רעילים.

מידע כללי

- יחידת האל פסק מסוגלת לזהות עד 10 ערכות סוללה חיצוניות אשר מחוברות אליה.
- הדגם והמספר הסידורי של היחידה מופיעים על גבי תווית קטנה בפנל האחורי. בדגמים מסוימים ישנה תווית נוספת על המארז מתחת למסגרת הקדמית.
- סוללות משומשות יש למחזר תמיד.
- מחזר את חומרי האריזה או שמור אותם לשימוש חוזר.