

Smart-UPS On-Line 230 V

מערכת אל-פסק מקוונת בעלת מקדם הספק יציאה מושלם (1), פאזה יחידה והמרה כפולה עם אפשרויות ניהול מתקדמות



מערכת אל-פסק רב-תכליתית לשימוש בתנאי אספקת כוח בלתי יציבים בכל מקום בעולם

Smart-UPS™ On-Line מספק הגנה מקוונת בצפיפות גבוהה והמרה כפולה, עבור שרתים, רשתות קול/נתונים, מעבדות רפואיות ויישומים תעשייתיים קלים. מערכת Smart-UPS On-Line מסוגלת לתמוך בעומסים החל ב-5 kVA – 10 kVA בתושבת כונן/מגדל בת המרה. דגמי 6 kVA, 8 kVA ו-10 kVA מאופיינים במקדם הספק יציאה מושלם, מה שמאפשר להם לתמוך בשרתי להב הצרכים הספק רב או כונני ציוד עמוסים. כאשר מערכות קריטיות דורשות זמני פעולה הנמדדים בשעות ולא בדקות, ניתן להרכיב מערכות Smart-UPS On-Line עם מספר סוללות כדי לספק מענה לדרישות זמני פעולה אגרסיביים.

תוכנת הניהול הכלולה PowerChute™ Network Shutdown מאפשרת הורדה מסודרת של מערכות הפועלות ברשת. כל הדגמים כוללים כרטיס ניהול רשת אינטגרלי המאפשר ניהול מרחוק. כל משפחת מערכות האל-פסק Smart-UPS On-Line מספקת ערך מוסף ללקוחות עם דרישות צריכת אנרגיה מחמירות, ובכלל זה טווח רחב מאוד של מתחי כניסה, ויסות מדויק מאד של מתח היציאה, ויסות תדר, מעקף פנימי ותיקון מקדם הספק כניסה.

Smart-UPS On-Line

מקדם הספק מהטובים בתעשייה מאפשר צפיפות מרבית של מערכות אל-פסק

תצורת מדף או מגדל SRT 5 kVA – 10 kVA

מפרט סטנדרט

צפיפות הספק הטובה מסוגה:

הספק אמיתי גבוה יותר בוואטים, 0.9 pf ב-5 kVA של 1 ביחידות 6 kVA – 10 kVA

"מצב ירוק": בעל יעילות גבוהה

השגת 98% יעילות לחיסכון בעלויות חשמל וקירור מבלי לפגוע בביצועים או באמינות

תצוגת LCD אם תאורה אחורית במגוון צבעים:

ממשק אינטואיטיבי מספק מידע מפורט ומדויק עם אפשרות הגדרה מקומית

ניהול חכם של הסוללה:

טעינה עם פיצוי טמפרטורה מאריכה את חיי הסוללה ושימוש באלגוריתמים מתקדמים לצורך המלצה על תאריך החלפת הסוללה. מערכת האל-פסק יכולה להציג למשתמש מידע על הסוללות שצריך להחליף ולזהות בצורה אוטומטית הוספה של סוללות נוספות למערכת

מד-אנרגיה מובנה:

מודד צריכת אנרגיה ומציג רמת יעילות של מערכת האל-פסק במגוון מצבי פעולה ובכך מקל את המעקב השוטף

הפעלה ללא סוללה:

יכול להגן על פריטי הציוד המחוברים מיד עם חזרתה של הספקת החשמל

שלוש שנות אחריות על המערכות האלקטרוניות:

שנת אחריות נוספת על המערכות האלקטרוניות לראש שקט



[דגם מוצג SRT6KXLI]

Smart-UPS On-Line

ביצועים מוכחים; כמות ההתקנות הגדולה בעולם של מערכות חד-פאזיות עם המרה כפולה

תצורת מדף או מגדל SRT 5 kVA – 10 kVA

תכונות נוספות

כרטיס ניהול רשת מובנה עם ניטור סביבה (Environmental Monitoring)

מעקב ושליטה מרחוק על מערכת האל-פסק באמצעות חיבור Ethernet ושחרור של ה- ONE LINE כ- SmartSlot™ כך שלקוחות יכולים להוסיף אביזרים נוספים להשגת אפשרויות תקשורת נוספות

קבוצות/יציאות ממותגות

יכולת שליטה על קבוצת צרכני עומס באופן עצמאי ממערכת האל-פסק הראשית. הדבר מאפשר:

- אתחול של התקן תקוע ללא צורך באתחול של מערכת האל-פסק כולה
- הפעלה/כיבוי ברצף
- הסרת עומסים לא-חיוניים על בסיס מגוון פרמטרים (זמן סוללה, זמן פעולה שנוטר, ועומס יתר)
- השבתות מתוכננות לחיסכון באנרגיה

ניתוק מתח כניסה בשעת חירום (EPO)

כיבוי מרחוק של האל-פסק במקרה של שריפה או מקרה חירום אחר. האל-פסק יכול לקבל חיבורים מסוג normally open (NO) או normally closed (NC)

יציאות תקשורת

טורית, USB, Ethernet, SmartSlot™ לכרטיסי רשת

פרוטוקולי תקשורת

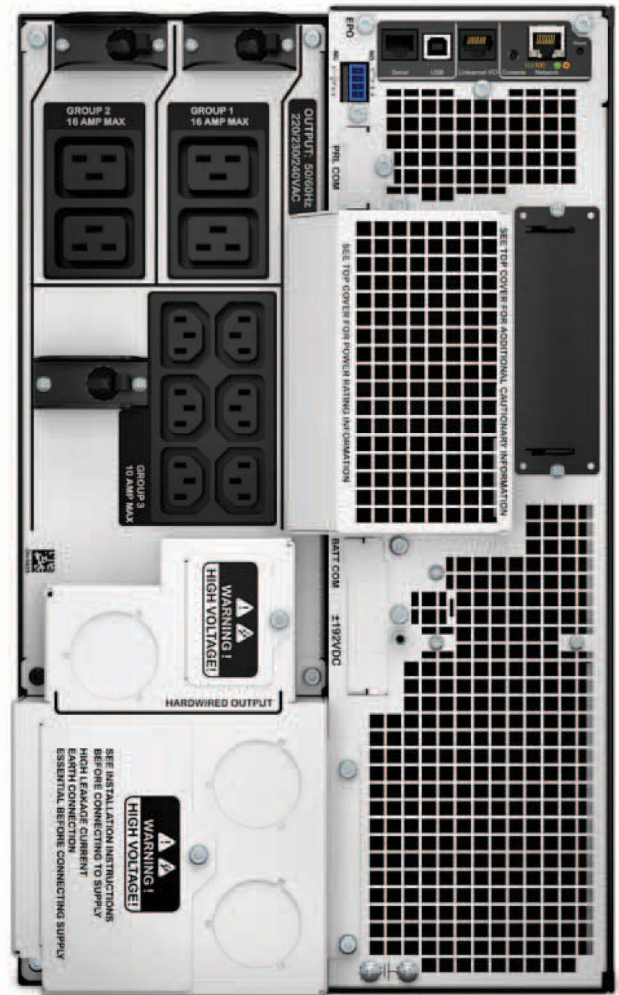
HTTP, SNMP ו-Telnet, Modbus Serial, USB Power Summary

אפשרויות Input Hard-wire 1:1, 3:1

ניתן לחוות את המוצר עבור כניסת 3-PH או 1-PH (230 V), בדגמי 8 kVA ו-10 kVA (בלבד)

יציאה כפולה

אפשרות חיבור מקור זינה נוסף למעקף אל- (230 V), בדגמי 8 kVA ו-10 kVA (בלבד)



[דגם מוצג SRT10KXLI]

תצוגה - Smart-UPS On-Line

תצוגת LCD אינטואיטיבית המספקת מידע ברור ומדויק במספר שפות



תצוגה עם תאורה אחורית:

צהוב: חיווי מצב המצריך התערבות

אדום: חיווי מצב המצריך התערבות מיידי



מפרט סטנדרט

תצוגת LCD

עדכוני סטטוס בזמן אמת. תפריטים פשוטים או מפורטים לפי בחירתכם

סטטוס UPS (נגלל):

- מתח יציאה
- מתח כניסה
- תדר יציאה
- זמן פעולה
- עומס
- מצב הסוללה

שליטה:

- הגדרות אל-פסק וקבוצת יציאות
- בקרת מעקף

הגדרת תצורה:

- מתח יציאה, תדר
- שפה, בהירות, ניגודיות
- עוצמת צליל התראה
- כתובת IP

בדיקה ואבחון:

- ייזום בדיקות לכיול סוללה וזמן פעולה

אודות:

- מס"ד של האל-פסק, מס' חלק של הסוללה
- תאריך התקנה של הסוללה ותאריך מוצע להחלפתה

כרטיסי ניהול

AP9630: כרטיס ניהול רשת לאל-פסק עם PowerChute Network Shutdown

AP9631: כרטיס ניהול רשת לאל-פסק עם PowerChute Network Shutdown וניטור סביבה (Environmental Monitoring)

AP9335TH: חישן טמפרטורה ולחות APC™

AP9810: אביזר לחיבור קלט פלט יבש APC

AP9624: מרחיב ממשק אל-פסק (UPS Interface Expander)

סוללות

SRT192BP: חבילת סוללות

APC Smart-UPS SRT 192 V, 5 kVA ו-6 kVA

SRT192RMBP: חבילת סוללות APC Smart-UPS SRT 192 V, 5 kVA ו-6 kVA RM-ו

SRT192BP2: חבילת סוללות APC Smart-UPS SRT 192 V, 8 kVA ו-10 kVA

SRT192RMBP2: חבילת סוללות APC Smart-UPS SRT 192 V, 8 kVA ו-10 kVA RM-ו

SRT002: כבל הארכה 15 רגל APC Smart-UPS SRT עבור חבילות סוללות חיצוניות 192 VDC למערכות אל-פסק 5/6 kVA

SRT003: כבל הארכה 15 רגל APC Smart-UPS SRT עבור חבילות סוללות חיצוניות 192 VDC למערכות אל-פסק 8/10 kVA

קיטים של מסילות

SRTRK2: APC Smart-UPS SRT 19 אינץ'. קיט מסילות עבור Smart-UPS SRT 5/6/8/10 kVA

AP9625: קיט התקנה שני עמודים APC עבור Smart-UPS ו-Symmetra

קיט לוח אחורי

SRT001: קיט יציאות חומרה APC Smart-UPS SRT 5 kVA

שנאים

SURT002: שנאי בידוד APC Smart-UPS RT 5,000 VA 230 V

APTF10KW01: שנאי בידוד APC WW 10 kVA

לוחות מעקף שירות

SBP6KRM12U: לוח מעקף שירות APC 230 V; 50 A; MBB כניסת Hardwire; יציאות IEC®-320 C19 (4)

SBP10KRM14U: לוח מעקף שירות APC 230 V; 100 A; MBB כניסת Hardwire; יציאות IEC-320 (8) C13 (2) C19

אחר

SURT013: עגלת ציוד SURT

מחסנית סוללה חלופית

APCRBC140

זמני פעולה משוערים בחצי עומס ובעומס מלא (דקות)

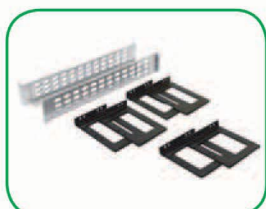
SSRT10K (5,000 W/10,000 W)	SRT8KXLI (4,000 W/8,000 W)	SRT6K (3,000 W/6,000 W)	SRT5K (2,250 W/4,500 W)	דגם אל-פסק חצי עומס/עומס מלא
11.5/3.8	14.54/5.24	8.7/2.5	11.8/4	סוללה פנימית
28/11.6	34.50/14.71	36/15.5	46.2/20.5	(1) חבילת סוללות
45.3/19.8	55.43/24.63	65.2/29.4	83/38	(2) חבילות סוללות
63.1/28.2	77.0/34.84	95.5/43.8	121/56.4	(3) חבילות סוללות
81.3/36.8	99.07/45.33	126.6/58.6	160.4/75.1	(4) חבילות סוללות



AP9631: כרטיס ניהול



חבילת סוללות



קיטים של מסילות

Smart-UPS On-Line SRT 5 kVA – 10 kVA

מפרט טכני

SRT10KXLI SRT10KRMLI	SRT8KXLI SRT8KRMLI	SRT6KXLI SRT6KRMLI	SRT5KXLI SRT5KRMLI	תכונת המוצר
תפוקה				
10,000 VA/10,000 W	8,000 VA/8,000 W	6,000 VA/6,000 W	5,000 VA/4,500 W	דירוג הספק
230 V (ניתן לבחירה על-ידי המשתמש)				מתח יציאה נקוב
50/60 Hz 1 0.1 Hz (ניתן לבחירה על-ידי המשתמש)				תדר יציאה
המרה כפולה מקוון				טופולוגיה
94%				יעילות מקוונת בעומס מלא (טיפוסית)
98%				יעילות במצב ירוק (טיפוסית)
(6) IEC 320 C13, (4) IEC 320 C19, HW 3-Wire (L+N+G)			(6) IEC 320 C13 (4) IEC 320 C19	יציאות (קבוצות ממותגות)
כניסה				
230 V (ניתן לבחירה על-ידי המשתמש)				מתח כניסה נקוב
160 – 275 V (100 – 275 V)				טווח מתח כניסה עומס מלא (חצי עומס)
40 – 70 Hz auto-selecting				תדר כניסה
כבל תלת-גידי (1 Ph+N+G), חמש-גידי (3 Ph+N+G)		כבל תלת-גידי (1PH+N+G)		חיבור כניסה
סוללות וזמני פעולה				
סוללת עופרת-חומצה עם אלקטרוליט בתרחיף, אטומה שלא דורשת תחזוקה, עם הגנה מפני חילה				סוג סוללה
11.5 דקות	14.8 דקות	8.7 דקות	11.8 דקות	זמן גיבוי טיפוסי בחצי עומס (דקות)
3.8 דקות	5.3 דקות	2.5 דקות	4 דקות	זמן גיבוי טיפוסי בעומס מלא (דקות)
APCRBC140 (2)		APCRBC140 (1)		סוללה חלופית (כמות)
SRT192BP2/SRT192RMBP2		SRT192BP/SRT192RMBP		חבילת סוללות חיצונית (מגדל/כונן)
תקשורת וניהול				
USB (Type B), (RJ45), טורית (10/100 Base-T), LED לחיווי סטטוס				יציאות ממשק
SmartSlot-I				
תצוגת LCD ברזולוציה גבוהה				לוח בקרה
כן (חיבורי NO/NC)				כיבוי בשעת חירום (EPO)
כן				ניהול רשת מובנה עם ניטור סביבה (Environmental Monitoring)
מאפיינים פיזיים				
6 U	6 U	4 U	3 U	גובה כונן
263 מ"מ	263 מ"מ	174 מ"מ	130 מ"מ	גובה מרבי (RM)
432 מ"מ	432 מ"מ	432 מ"מ	432 מ"מ	רוחב מרבי (RM)
715 מ"מ	715 מ"מ	719 מ"מ	719 מ"מ	עומק מרבי (RM)
112 ק"ג	112 ק"ג	60 ק"ג	54.5 ק"ג	משקל נטו
תאימות				
CE, VDE, C-tick, EAC, EN 50091-1, EN 50091-2, IEC 62040-2 2005 Edition, IEC 60950				רגולטורית תקנים
שלוש שנים למערכות האלקטרוניות/שנתיים לסוללה				אחריות