

אל פסק מסדרת **Hi-Top** TL Series

היהלום שב-**Center**

אדוויס אלקטרוניקה בע"מ מביאה לך את הפתרון המושלם להגנה וגיבוי!!! מערכת אל פסק ON LINE המרה כפולה, עם שפע של יתרונות בלעדיים והחזר השקעה כספי מובטח, באמצעות תכונת ה- Eco Mode, המקטינה את צריכת החשמל וחוסכת עד אלפי שקלים בשנה בחשבון החשמל שלך.

תכונות המכשיר:

- כניסה ויציאה חד פאזית.
- טכנולוגיית ON LINE המרה כפולה.
- טכנולוגיית עבודה במקביל – N+1.
- פועל בטכנולוגיית IGBT, עם טופולוגיית PWM.
- מעבד חכם – Digital Signal Processor (DSP).
- חלון כניסת מתח רחבה.
- Power Factor מוגדל, >0.99.
- מטען חכם, כולל ניהול מצברים מתקדם להארכת חיי המצברים.
- רמת עיוות הרמוניות (THD) נמוכה.
- קטן ממדים, תופס שטח ריצפה / ארון קטן במיוחד.
- יסות חכם של מהירות מאווררים על פי העומס הנדרש.
- עוקף BY PASS.
- יכולת התאמה של מארזי מצברים לפי זמני גיבוי שונים.
- התנעה קרה.
- אלגוריתם חכם במעבד שליטה, לשיפור האמינות והביצועים הטכניים.
- תצוגת LCD, קבלת מגוון נתונים למשתמש ויכולת שינוי פרמטרים דרך התצוגה.
- תקשורת מתקדמת ע"י RS 232 ואופציה למגעים יבשים.
- כולל תוכנת ניהול והורדה מסודרת לשרתי WINDOWS ברשת.
- אפשרות לחיבור אמצעי שליטה ובקרה מרחוק - SNMP.
- אפשרות לחיבור גלאי התראה: לחות, טמפ', עשן, הצפה.
- אופציה לשליחת SMS.
- Eco Mode – לחיסכון מירבי בצריכת החשמל.





SPECIFICATIONS		
Tower Model	HTL1106	HTL1110
19"Rack mount model	HTL1106RM	HTL1110RM
Power (kVA)	6	10
Input	Nominal voltage	220V / 230V
	Minimum voltage	160V
	Minimum voltage (at full load)	180V
	Maximum voltage	280V
	Frequency	45-65 Hz
	Power factor	≥ 0.99
	Input current harmonics	<7%
Output	Nominal voltage	200V / 208V / 220V / 230V / 240V (adjustable)
	Nominal current	27A / 45.5A
	Wave form	Pure sine wave
	Total harmonic distortion at 100% linear load	< 3%
	Total harmonic distortion at 100% non-linear load	< 5 %
	Frequency	50 Hz or 60 Hz (adjustable)
	Frequency tolerance (free running)	0.2%
	Static voltage regulation (0%-100% load)	< 1%
	Crest factor	3:1
	Overload (on mains)(0-150% overload)	At 110% (2 min) / At 125% (5 sec) / At 150% (Bypass)
	Total efficiency	≥ 90%
Eco Mode efficiency	≥ 97%	
Battery	Type	Maintenance free dry type
	Number of batteries	20 pcs. 12V batteries
	Recharging time	4h – 6h up to 90%
Protection	Overload protection	Bypass transfer time is calculated by simulating a temperature related model of a fuse
	Short circuit protection	Acts as the ideal current source during the short circuit time
	Other protection	Against excessive (Heat, voltage, current) intense battery discharge
Communication Interface	RS-232	standart
	Dry contact	optional
	SNMP	optional
Environment	Operating temperature	0 °C ... +40°C
	Proposed temp. to extend battery life	20-25 °C
	Humidity	Up to 90% (non condensing)
	Audible noise at 1 m	<50dB
Physical specifications	Tower type	
	Net weight (kg) (including batteries)	55Kg / 40Kg UPS + 98Kg Battery Cabinet
	Dimensions (mm) (WxDxH)	176 x 680 x 440 / 132 x 680 x 440 (UPS Only)
	19" rack mount type	
	Net weight (kg) (including batteries)	55Kg / 40Kg UPS + 104Kg Battery Cabinet
	Dimensions (mm) (WxDxH)	440 x 680 x 176(4U) / 440 x 680 x 132 (3U) -UPS / 440 x 680 x 220 (5U) –Batteries
Standards	Safety	EN50091-1
	EMC	EN50091-2
	performance	EN62040-3, EN50091-3
	Protection class	IP 20

Specifications subject to change without notice.