

## אל פסק מסדרת Hi-Top

אל פסק און ליין אמיתי בטכנולוגית המרה כפול  
 חד פאזה כניסה, חד פאזה יציאה  
 6-12KVA

- און ליין אמיתי בטכנולוגיית המרה כפולה.
- עוקף By Pass ידני ואוטומטי.
- יכולת התאמה של מארזי מצברים שונים לצורך התאמת זמני הגיבוי.
- פועל בטכנולוגית IGBT מפקד בקרת מעבד
- חלון כניסת מתח רחבה, AC, 80-280V .
- Power Factor מוגדל, >0.98 .
- מטען חכם, כולל בקרת טמפרטורה להארכת חיי המצברים.
- רמת עיוות הרמוניות (THD) נמוכה.
- קטן ממדים, תופס שטח ריצפה קטן במיוחד.
- טכנולוגיה חדישה ומתקדמת.
- מהירות מאווררים מווסתת על פי העומס הנדרש.
- יכולת עבודה במקביל (אופציונלי).
- אלגוריתם חכם במעבד שליטה, לשיפור האמינות והביצועים הטכניים.
- תצוגת LCD, קבלת מגוון נתונים למשתמש ויכולת שינוי פרמטרים.
- תקשורת מתקדמת ע"י RS 232 ומגעים יבשים.
- כולל תוכנת ניהול לכל סוגי מערכות ההפעלה ותמיכת SNMP (אופציונלי).
- Green Mode - לחיסכון מירבי בצריכת זרם בשימוש השוטף.





SPECIFICATIONS					
Tower Model	HT1106	HT1108	HT1110	HT1112	
<b>Power (kVA)</b>	6	8	10	12	
<b>Input</b>	Nominal voltage	230V			
	Minimum voltage	80V			
	Minimum voltage (at full load)	157V		176V	
	Maximum voltage	280V			
	Frequency	45-65 Hz			
	Power factor	>0.99			
	Input current harmonics	<6%			
<b>Output</b>	Nominal voltage	220V / 230V (adjustable)			
	Nominal current	27A	34A	45.5A	54.5A
	Wave form	Pure sine wave			
	Total harmonic distortion at 100% linear load	< 2.5%			
	at 100% non-linear load	< 3.6 %			
	Frequency	50 Hz or 60 Hz (adjustable)			
	Frequency tolerance (line-synchronized)	0.005%			
	Static voltage regulation (0%-100% load)	<1%			
	Crest factor	3			
	Overload (on mains)(0-150% overload)	63 sec	35 sec	49 sec	
	Overload (on battery)(0-150% overload)	63 sec	35 sec	49 sec	
	Total efficiency	>91.5%			
Greenmode efficiency	>97%				
<b>Battery</b>	Type	Maintenance free dry type			
	Number of batteries	20		20	
	Back up time (at nominal load)	Internal up to 15 minutes	Internal up to 10 minutes	Internal up to 8 minutes	
	Recharging time	<4h / 8h			
	Discharge current wave	<10%			
	Others	Heat compensated battery charging artificial based capacity cut off voltage according to charging load battery bar independent of load			
<b>By-Pass</b>	Voltage tolerance	10% (adjustable)			
	Frequency tolerance	3 Hz (adjustable)			
	Transfer time	0 ms			
<b>Protection</b>	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			
<b>Communication Interface</b>	RS-232	Isolated according to EN 60950			
	Free contact	Isolated according to EN 60950			
<b>Environment</b>	Operating temperature	0 °C ....+40°C			
	Storage temperature	-15 °C ....+55°C			
	Proposed temp. to extend battery life	20-25 °C			
	Humidity	<95%			
	Audible noise at 1 m	<50dB	<55dB		
<b>Physical specifications</b>	Tower type				
	Net weight (kg) (without battery)	49 kg	50.9 kg	54.8 kg	54.8 kg
	Dimensions (cm) (WxDxH)	27 x 67 x 68		27 x 73 x 78	
	19" rack mount type				
	Net weight (kg) (without battery)	32.1 kg	-	-	-
	Dimensions (cm) (WxDxH)	48 x 54 x 22	-	-	-
<b>Standards</b>	Safety	EN50091-1			
	EMC	EN50091-2			
	performance	EN62040-3, EN50091-3,CE			
	Protection class	IP 20			

Specifications subject to change without notice.