

TakTavan

Power and Security Solutions

ON LINE Elevator UPS (HGS)

Hybrid Green Supply is the Suitable Solution for high rise residential buildings or company towers and offices to enhance the safety of lifts even in the event of power outages.

UPS مخصوص آسانسور

UPS آسانسور طرح نوین در ساختمان های بلند مرتبه میباشد که به شما این امکان را می دهد تا در هنگام قطعی برق با به کار گیری توان های مختلف این UPS بجای BLACK OUT ها و یازنراتور ها، بسته به سایز باتری های بکار برده شده از آسانسور خود برای ۱۰ تا ۳۰۰ بار جایجایی استفاده کنید در این طرح ضمن قابلیت ذخیره سازی انرژی پتانسیل موجود در آسانسور در موقع بازگشت یا توقف آسانسور می توان مدت زمان سرویس دهی را افزایش داد. در زمان وجود برق شهر این یو پی اس ضمن ذخیره سازی انرژی برق در باتری های متصله به خود برای استفاده در زمان قطعی برق، امکان تثبیت شبکه برق شهر برای حفاظت از تجهیزات تابلو و موتور در مقابل افت و خیز و نوسانات برق شهر را فراهم می آورد. امکان استفاده از سلول خورشیدی برای شارژ باتری ها در این UPS ها نیز وجود دارد.

Safety and Comfort with Special UPS for Elevator



• طراحی تمام IGBT

• تکنولوژی فرکانس بالا

• استفاده از تکنولوژی پیشرفته با قطعات کمتر

• قابلیت سرویس برق رسانی به واحد ها در غیر از زمان استفاده

• قابل طراحی برای انواع آسانسور ها از توان ۵.۵ کیلو وات به بالا

• تطبیق پذیری بسیار بالا با بارهای سنگین آسانسور بدون هیچ مشکلی

• قابلیت استفاده از مزاد انرژی در روشنایی مشاعات و در باز کن های تصویری

• عدم نیاز به اتصال شبکه برق شهری در صورت نصب سولار پنل و یا توربین بادی

• مصرف تعداد کم باتری ۴۸ ولت یا ۷۲ ولت و یا ۹۶ ولت (۴ یا ۶ یا ۸ عدد باتری)

• قابلیت استفاده از برق سه فاز یا تک فاز و راه اندازی موتور های سه فاز و یا تک فاز

• امکان نصب سیستم سخنگوی اعلام هشدار جهت میزان ظرفیت و استارت های باقی مانده

• قابلیت تزریق برق به شبکه در هنگام عدم وجود بار و درآمدزایی برای واحد های ساختمان

• قابلیت سرویس تثبیت برق و حذف افت و خیز برای تابلو و موتور آسانسور در شرایط وجود برق شهر

• سازگار با تمامی انواع تابلوهای کنترل آسانسور موجود گیربکسی و گیرلس (gearbox & gearless)

• قابلیت جا به جایی اتاق آسانسور بین طبقات به تعداد ۱۰ الی ۳۰۰ مرتبه بسته به سایز باتری انتخاب شده

• ظاهری شکل کم حجم استهلاک بسیار کم، بدون صدا، با قیمت اقتصادی و با قابلیت نصب در اتاق آسانسور

• قابلیت اتصال پنل خورشیدی یا توربین بادی به عنوان منبع انرژی ثانویه به جهت استقلال کامل از شبکه برق

• دارای سیستم تستر و تشخیص سلامت باتری ها هنگام کار و نصب باتری به صورت خودکار و اعلام توسط سخنگوی صوتی

• قابلیت اتصال مودم GSM به جهت ارسال پیامک به سرویس کار مربوطه در هنگام قطعی برق و همچنین ارسال گزارش روزانه به مرکز خدمات شرکت



ON LINE Elevator UPS (Hybrid Green Supply)

Model	6 Kva	8 Kva	10 Kva
Input phase/voltage range	3 phase/350 -470	3 phase/350 -470	3 phase/350 -470
Input Frequency Range	50/60HZ +-5HZ	50/60HZ +-5HZ	50/60HZ +-5HZ
Max PV array Power/output power	4.8kW	6.4kw	8kW
Max PV array Open Circuit Voltage	132VDC	176VDC	220VDC
MPPT Range @ Operating Voltage	70-132VDC	90-172VDC	120-220VDC
MPPT Number	ONE	ONE	ONE
Output phase	3 phase	3 phase	3 phase
Nominal Output voltage	400VAC+-1%	400VAC	400VAC
Output Frequency Range	50HZ ±0.1Hz	50HZ ±0.1Hz	50HZ ±0.1Hz
Output Wave Form	PURE SINE WAVE	PURE SINE WAVE	PURE SINE WAVE
Nominal Output Current	10A inrush 7 A running per phase	13.5A inrush 9.3A running per phase	17A inrush 11.6A running per phase
Power factor	0.8LAG TO UNITY	0.8 LAG TO UNITY	0.8LAG TO UNITY
Efficiency	INV 92%	INV 92%	INV 92%
Maximum Conversion Efficiency (DC/AC)	88%	88%	88%
OFF-GRID, HYBRID OPERATION	OFF GRID	OFF GRID	OFF GRID
Ac Start-up Voltage/ Auto restart Voltage	350VAC	350VAC	350VAC
Acceptable Input Voltage Range	350 TO 470VAC	350 TO 470VAC	350 TO 470VAC
Frequency Range	50HZ ±5%	50HZ ±5%	1%
Maximum AC Input Current	11.5A per phase	15A per phase	18.5A Per phase
Nominal Output Voltage	400±1%	400±1%	400±1%
Output Waveform	PURE SINE WAVE	PURE SINE WAVE	PURE SINE WAVE
Efficiency (DC to AC)	89%	89%	89%
Protections	Over load Protection/Over temperature Protection/High Voltage Protection/Battery Reverse Polarity Protection/Solar Reverse Polarity Protection/Phase Sequence /Protection/Phase imbalance/Output Short Circuit Protection/Battery over charge protection/charger input short circuit protection/ protection against lightening/protection against surge/SAS/spike		
Battery & Charger			
Nominal DC Voltage	72	96	120
Maximum Solar Charge Current	60 amps	60 amps	60 amps
Maximum AC Charge Current	10 amps	10 amps	10 amps
General			
PHYSICAL			
Dimension, D x W x H (mm) (transformer-Base Model)	W 325 D 576 H 750	W 325 D 576 H 750	W 400 D 800 H 900
Net Weight (Kgs) (transformer-Base Model)	110	110	150
Interface			
Communication Ports (RS232/RS485/Modbus/GPRS/RJ45/USB/Dry Contact/SNMP)	RS232	RS232	RS232
LED	led mimic	led mimic	led mimic
LCD	LCD to display single phase input output voltage current PV voltage current battery charging discharging voltage current		
Alarm	Grid line Failure/Solar line Failure/Overload/Over Current/Fan Failure/Over temperature/battery Over charge		
	Environment		
Humidity	up to 95% RH	up to 95% RH	up to 95% RH
Operating temperature	0-45 deg	0-45 deg	0-45 deg

First Floor No.4, Ranjbar Alley, Masjed Jameh Ghadir St.

Keshvari St., pasdaran St., tehran, Iran

Tel:+9821 2284 9500 Fax:+9821 2287 6960 - +9821 8977 6960