

Seria Silcon®

Tehnologie "Delta Conversion" On-Line : 10 – 480kVA
Intrare trifazată, ieșire trifazată

Datorită tehnologiei unice "Delta Conversion", UPS-urile American Power Conversion din seria SILCON oferă cea mai mare eficiență de pe piață, costurile de operare fiind minime. Controlul intern al factorului de putere, care asigură practic o valoare unitară, elimină necesitatea utilizării unor dispozitive externe suplimentare pentru corecția fazei.

Perturbațiile injectate în rețea sunt minime, deoarece forma de undă a curentului absorbit este sinusoidală, cu distorsiuni de maxim 3%.

Dacă se utilizează împreună cu un grup electrogen, acesta nu trebuie supradimensionat, ca în cazul unui UPS convențional.

Seria SILCON deține și proprietatea unică "kVA=kW". Acest lucru înseamnă că puterea nu depinde de factorul de putere al sarcinii, iar valoarea disponibilă în kW este cu până la 20% mai mare decât în cazul unui UPS clasic cu aceeași putere dată în kVA.

- * Tehnologie Delta - regim de funcționare on-line, cu timp de transfer nul.
- * Emisii minime de căldură și zgomot.
- * Randament până la 97%.
- * Forma de undă sinusoidală la ieșire.
- * Operare în configurație paralelă sau redundanță (până la 9 unități).
- * By-pass-ul static asigură transferul instantaneu al sarcinii pe rețea în cazul suprasarcinii sau defecțiunii lor.
- * By-pass de întreținere pentru completa izolare a UPS-ului.
- * Panou de control cu LCD și tastatură, ce furnizează informații detaliate despre sarcină, acumulatori și UPS, cu funcții avansate de diagnoză. Sunt controlați 38 de parametri.
- * Memorarea evenimentelor.
- * Port serial RS232 și contacte libere de potențial pentru comunicație și monitorizare.
- * Compatibilitate cu standardele internaționale.
- * Garanție 12 luni.
- * Suport tehnic și service asigurat de personal experimentat.
- * Proiectat și fabricat sub certificare ISO9001 și ISO14001.

APC®

Legendary Reliability™



SPECIFICAȚII GENERALE										
By-pass static	inclus									
Interfață de comunicație	inclusă									
Protecție backfeed	inclusă									
Cartelă pentru funcț. în paralel	inclusă									
Temperatura ambiantă	0°- 40°C; peste 25°C durata de viață a acumulatorilor se reduce									
Umiditate relativă	maxim 95% fără condens									
Clasa de protecție	IP 30									
Securitate	EN50091-1, UL1778									
Emisie și imunitate RFI	EN50091-2									
Omologare	ISO9001, ISO14001									
Monitorizarea acumulatorilor	programabil									
Repornire automată	programabil									
Opțiuni	IP 31									
Accesorii alimentare	Transformator izolare galvanică, By-pass pentru întreținere, Panou monitorizare la distanță, Cabinet extern pentru acumulatori, By-pass static extern									
Accesorii pentru gestiune	Software PowerChute, Interfață Web/SNMP, MasterSwitch™, Interfață monitorizare prin modem (out-of-band).									
SPECIFICAȚII DE INTRARE ȘI IEȘIRE										
Tensiune intrare	3 x 380/400/415 V									
Toleranță tensiune intrare	+/- 15%									
Toleranță By-pass	+/- 10% (standard), +/- 4, 6, sau 8% (programabil)									
Frecvență intrare	50 Hz (standard) +/- 0,5-8% (programabil)									
Factor de putere la intrare	minim 0,97 la sarcină 25%, minim 0,99 la sarcină 100%									
Tensiune ieșire	3 x 380/400/415 V									
Toleranță tensiune ieșire	+/- 1% static, sarcină simetrică, +/- 3% static, sarcină asimetrică, +/- 5% la salt de sarcină 1-100%									
Distorsiuni tensiune	maxim 3% pentru sarcină liniară, maxim 5% pentru sarcină neliniară									
Factorul de putere al sarcinii	între 0,9 capacitiv și 0,8 inductiv									
Frecvență ieșire	50Hz (sincronizat cu intrarea), +/- 0,1% în regim liber									
Capacitate suprasarcină	funcționare normală 200% - 60sec.; funcționare normală 125% - 10min.; funcționare fără rețea 150% - 30sec.; funcționare By-pass 125% continuu; 1000% - 500ms									
MODEL	SL10KH	SL20KH	SL40KH	SL60KH	SL80KH	SL120KH	SL160KH	SL240KH	SL320KH	SL480KH
Putere la ieșire	10kVA/10kW	20kVA/20kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW	80kVA/80kW	120kVA/120kW	160kVA/160kW	240kVA/240kW	320kVA/320kW	480kVA/480kW
Curent ieșire la sarcină maximă	14,5A	29A	57,7A	87A	115A	173A	231A	346A	462A	693A
Curent maxim la intrare	18,9A	37,6A	74,7A	112A	147A	219A	293A	450A	582A	847A
Randament la sarcină 100%	94,8%	95,5%	96,5%	96,1%	96,5%	95,8%	96,3%	96,3%	96,8%	96,8%
Randament la sarcină 50%	92,6%	93,3%	95,1%	93,3%	94,8%	92,3%	93,6%	92,9%	94,3%	95,00%
Zgomot emis	52 db(A)	52 db(A)	55 db(A)	60 db(A)	60 db(A)	71,5 db(A)	71,5 db(A)	71,5 db(A)	71,5 db(A)	73 db(A)
Înălțime x lățime x adâncime(mm)	1400x600x800	1400x600x800	1400x600x800	1400x800x800	1400x800x800	1800x1125x800	1800x1125x800	1800x1600x800	1800x1600x800	1800x1900x800
Greutate (fără acumulatori)	192	212	272	440	447	800	800	1400	1400	1800

Opțiuni și accesorii :

- * Putere mărită în regim de operare paralel
- * Fiabilitate mărită în operare redundanță n+1
- * Transformator pentru izolare galvanică
- * Sistem By-pass pentru întreținere extern
- * Management Web/SNMP
- * Panou pentru monitorizare la distanță
- * Dulapuri pentru acumulatori externi
- * Interfață pentru semnalizare alarme cu releu

Distribuitor în România :

Power Expert

str. Valea Oltului 93-107, sector 6, București
tel. : 031-104.11.90, 0723-565.234, 021-444.81.41
fax : 031-104.11.90, 021-444.81.31
e-mail : office@powerexpert.ro
www.powerexpert.ro