



200 - 500 kVA

SERIA PROLOGIC 2300

SURSE DE ALIMENTARE FARA INTRERUPERI (UPS ON-LINE DUBLA CONVERSIE)

ETAJE DE FORTA CU TRANZISTOARE IGBT SI CONTROL DSP

Noua gama de UPS-uri - 2300 - utilizeaza cea mai noua tehnologie DSP, programata pentru a se adapta in cele mai diverse conditii de functionare electrica, fara scaderea performantelor echipamentelor. Cu UPS-urile din gama de puteri 2300, eficienta, fiabilitatea si functionalitatea se ridica la niveluri de neatins cu vechea tehnologie analogica. Aceasta tehnologie nu numai ca maresc considerabil timpul mediu de buna functionare (TMBF), dar capacitatea DSP de a contola semnale la viteze foarte mari permite tuturor subsansamblurilor dintr-un UPS sa fie controlate cu o din ce in ce mai mare precizie.

SPECIFICATII GENERALE

- Topologie fara transformator
- Distorsiuni armonice de curent mici pe alimentare (THD)
- Factor de putere pe intrare ridicat (>99)%
- Randament mare, pana la 95%
- Pornire numai pe baterie
- By-pass static si de mentenanta incluse
- Protectie la scurt-circuit si suprasarcina pe iesire
- Intrare separata pentru oprire de urgenta
- 192 de evenimente in memorie (192 evenimente/4500 alarme)
- Ceas si calendar (cu alimentare pe baterie)
- Test automat de baterie, indicator de timp remanent
- Sistem de incarcare cu compensare termica (optional)
- 2 porturi RS232 si 12 iesiri de releu libere de potential
- Structura interna cu 3 module controlate prin DSP
- Adaptoare SNMP si MODBUS optionale
- Panou sinoptic extern - optional
- Memorie flash USB - optionala
- Structura digitala integrala
- Amprenta la sol mica
- Functionare ECO-MODE - optionala
- Numar de componente electronice redus
- Limitarea curentului de iesire
- Diagnostic avansat pentru alimentare
- Tensiune si frecventa selectabile pe intrare/iesire
- Intrare de By-pass separata
- Protectie la pierderi in CC
- Control DSP separat pentru invertor
- Control DSP separat pentru redresor
- Protectie a bateriei pe 3 nivele
- Capacitate de incarcare a bateriei la curenti mari
- Indicator de curenti pe baterie (incarcare/descarcare)
- Control de la distanta avansat
- Produs in conformitate cu directivele CE si EN62040
- Piese de schimb disponibile 10 ani
- 2 ani garantie



trifazic intrare / trifazic iesire



HOLLROM CONSULTING & TRADING S.R.L.

adresa: str. Bratului nr. 15B, 020565 Bucuresti, Romania,
office@hollrom.ro, www.hollrom.ro, Tel: +40 21 210 83 85,
+40 743 338 442, +40 747 359 366, Fax: +40 21 210 83 85



200 - 500 kVA

SPECIFICATII TEHNICE



MODEL	3200	3250	3300	3400	3500
Putere (kVA)	200	250	300	400	500
INTRARE					
Tensiune	380/400 VCA 3F + N + P ± 20% (415 VCA +15%, - 25% optional)				
Frecventa	50Hz / 60Hz , ± 5%				
Factor de putere (la 100% sarcina)	≥ 0.99				
(THDI) (*)	≤ 3%				
Tensiune pe By-pass	380/400 VCA 3 Faze + N , 4 Conductori, ± 10%				
Distorsiuni de tensiune	≤ 10%				
Protectii	Sigurante, Toleranta tensiune/frecventa, Limita putere intrare, Indicator ordine faze				
IESIRE					
Putere (kW)	180	225	270	360	400
Factor de putere	0,9				0,8
Tensiune	380/400 VCA 3F + N , ± 1% (415 VCA optional)				
Frecventa	50Hz / 60Hz				
Toleranta frecventei	Sincron cu retea: ± 2% / Frecventa proprie: ± 0,1%				
Randament	pana la 95%				
Factor de varf	3:1				
Protectia la suprasarcina	sarcina 100% - 125%: 10 min, sarcina 125% - 150%: 1 min, > sarcina 150%: by pass				
Alte protectii	Scurt circuit (avansata), Toleranta tensiunii, Echilibrare CC, Sarcina regenerativa, Limitare de curent				
Distorsiuni THD	< 3% (la 100% sarcina liniara)				
BATERII					
Tip	VRLA AGM / GEL / NiCd				
Tensiune nominala	± 360 VCC				
Tensiuni floating / limita minima	± 405 VCC / ± 300 VCC				
Cabinet de baterii	Extern				
Temperatura ambientală baterii	25°C				
Protectii	3 nivele de alarma, Sigurante baterii, Limita curent incarcare, Compensarea temperaturii (optional)				
Test automat	Standard la 72 de ore (sau programabila)				
CARACTERISTICI GENERALE					
Standarde	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3				
Interfata utilizator	Afisaj LCD cu 4 linii de caractere, Panou sinoptic LED, 5 butoane, Buzer, Optional - afisaj TFT				
Masuri	Tensiune F-N, Tensiune F-F, Curent, Putere, Factor de varf, Frecventa, FP, Temporizator service				
Caracteristici avansate	Autodiagnoza, 3 indici timpi de mentenanta, Calibrare prin RS232, contor ore de functionare				
Comunicatie	Porturi seriale: 2xRS232, contacte de releu libere de potential: 4 standard si 8 optionale				
Intrari	Intrare EPO, Panou de control interactiv baterie, Intrare generator				
Kit generator	Standard (programabil)				
Software	Software Management UPS T-MON - standard (management pentru 3 clienti + 1 server)				
Memorie alarme	Standard: cu timp si data pentru 512 evenimente				
Protectii	Supratemperatura in etajele finale, Supracurent, Alarma temperatura ridicata				
Gama temperaturi	0°C - 40°C				
Grad de protectie	IP20				
Umiditate relativa	90% max. (necondensata)				
Altitudine	< 1000 m. peste nivelul marii				
Zgomot	< 68 dBA		< 72 dBA		
Masa fara baterii (kg)	482	550	638	737	780
Dimensiuni (mm) HxLxA	1900x880x775		1900x1250x775		2040x1250x840
OPTIONALE					
Alta tensiune de intrare/iesire	Va rugam sa intrebati				
Transformator	Transformatoare de izolare galvanica la intare / iesire				
Software	Program monitorizare T-Mon Admin Multi pentru 10-50-100-200 clienti, T-Mon Server pentru 50-100-200 clienti				
Adaptoare	SNMP, RS485, Panou de monitorizare la distanta, MODBUS (RS485 sau TCP/IP), Inregistrare alarme pe USB, TCP/IP, Modem GSM/GPRS, Multiplexor Comport				
Functionare in paralel	pana la 8 buc.				

(*) Depinzand de putere si de tensiunile de intrare/iesire