



10 - 160 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 controla 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



10 - 160 kVA

SPECIFICATII TEHNICE



MODEL	310	315	320	330	340	360	380	3100	3120	3160
Putere (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
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)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144
Factor de putere	0,9									
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 94%									
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	Intern					Extern				
Temperatura ambientala 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	< 57dBA		< 62 dBA			< 64 dBA		< 68 dBA		
Masa fara baterii (kg)	87	87	91	100	173	197	209	220	232	265
Dimensiuni (mm) HxLxA	1040x400x815					1440x515x855				
OPTIONALE										
Alta tensiune de intrare/iesire	Va rugam sa intrebati									
Transformator	Transformatoare de izolare galvanica la intrare / 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