

DUAL POWER uređaji za neprekidno napajanje

Sve većem razvijanjem informatičkih tehnologija i napredovanjem fajl metodologije, pojavila se potreba za razvijanje uređaja za neprekidno napajanje, koji su sposobni za centralizovanu i neprekidnu zaštitu sistema.

DUAL POWER serija iz **SALICRU**-ovog proizvodnog programa u svakom pogledu odgovara ovim kriterijumima i ispunjava sve potrebe neprekidnog napajanja i u najsavremenijih informatičkim sistemima, kao i u zaštiti telekomunikacionog sektora.

Glavne osobine **DUAL POWER** uređaja



- Koriste On-Line tehnologiju sa dvostrukom konverzijom (AC/DC-DC/AC), sa mogućnošću za paralelan rad.
- PWM inverter tehnologija, sa radnom frekvencijom od 20kHz.
- Digitalna kontrola pomoću mikroprocesora.
- Samostalna regulacija faze.
- Statičan i servis bypass u svim modelima **DUAL POWER** serije.
- RS-232/485 serijski portovi za komunikaciju, automatsko zaključivanje fajlova.
- Mogućnost ugradnje u SNMP okruženje.
- Verzije za paralelan ili za redundantan rad.
- Inteligentno punjenje akumulatora (ABM).
- Dopustljivo preopterećenje: 125% do 10min, 150% do 1min.
- LCD interfejs za korisnika (2 jezika)
- Ugrađen EMI/RFI filtar
- Inverter sa IGBT tranzistorima: automatsko memorisanje događaja i alarma.

Model	Snaga kVA/kW	Broj kućišta za UPS + broj kućišta za akumulatore	Dimenzije/Težina (kg) (*) duž x šir x vis mm	Dimenzije Kućište akumulatora/Težina (kg) (*) duž x šir x vis mm
UPS-5-DL	5/4	1 + -	750 x 600 x 1235/255	-
UPS-7,5-DL	7,5/6	1 + -	750 x 600 x 1235/275	-
UPS-10-DL	10/8	1 + -	750 x 600 x 1235/334	-
UPS-15-DL	15/12	1 + -	750 x 600 x 1235/470	-
UPS-20-DL	20/16	1 + -	750 x 600 x 1235/511	-
UPS-30-DL	30/24	1 + -	1000 x 700 x 1480/655	-
UPS-40-DL	40/32	1 + -	1000 x 700 x 1480/757	-
UPS-50-DL	50/40	1 + -	1000 x 700 x 1480/892	-
UPS-60-DL	60/48	1 + 1	1000 x 700 x 1480/545	1000 x 700 x 1480/825
UPS-80-DL	80/64	1 + 1	1000 x 700 x 1480/680	1000 x 700 x 1480/870
UPS-100-DL	100/80	1 + 1	1000 x 700 x 1480/870	1000 x 700 x 1480/1140
UPS-120-DL	120/96	1 + 1	1000 x 900 x 1480/920	1000 x 700 x 1480/1140
UPS-140-DL	140/112	1 + 2	1000 x 900 x 1480/985	1000 x 700 x 1480/825
UPS-160-DL	160/128	1 + 2	1000 x 900 x 1800/1055	1000 x 700 x 1800/870
UPS-200-DL	200/160	1 + 2	1000 x 900 x 1800/1200	1000 x 700 x 1800/1140
UPS-250-DL	250/200	1 + 2	1000 x 900 x 1800/1350	1000 x 700 x 1800/1140
UPS-300-DL	300/240	1 + 3	1000 x 1400 x 1800/1500	1000 x 700 x 1800/1140

(*)-dimenzije uređaja za autonomiju od 10 minuta sa 3x400V ulaznom/izlaznom naponom.

Tehnologija	
	On-Line tehnologija sa dvostrukom konverzijom
Ulazne osobine	
Napon	3x208/220V (3F+N),3x380/400/415V (3P+N)
Odstupanje od nominalnog ulaznog napona	±15%
Frekvencija	50/60Hz ± 5%
Ispravljač	sa mekom startom.
Izlazne osobine	
Napon	3x208/220V (3F+N),3x380/400/415V (3P+N)
Opseg greške	±1% u statičnom radu
	±2% u dinamičnom radu (kod promene opterećenja 100%-0%-100%)
Frekvencija	50/60Hz sinhronizovano ±4%, bez mreže ±0.05%
Slew rate	±1 Hz/s
Oblik izlaznog napona	Sinusoidan
Efikasnost	od 90% do 92%
Ukupan THD	<2%
Vreme dinamične reakcije	10ms do 98% statične vrednosti
Dopustljivo preopterećenje	125% do 10min,ili 150% do 1min
Crest faktor i dozvoljen faktor snaga potrošača	3/1 od 0.7 induktivnog do 0.7 kapacitivnog
Bypass	
Tip i način aktiviranja	Statičan, sa mikroprocesorskom kontrolom
Vreme prelaska	0
Napon	3x208/220V (3F+N),3x380/400/415V (3P+N)
Frekvencija	50 ili 60Hz
Način prelaska	automatičan,nema vremena prelaska nakon nestanka greške
Dopustljivo preopterećenje	400% do 10s-a, kratki spoj do 40ms
Uslov za prelazak na bypass	odmah, kod većeg opterećenja od 150%
Manualan Bypass	
Tip prelaska	Manualan
Napon	3x208/220V (3F+N),3x380/400/415V (3P+N)
Frekvencija	50 ili 60Hz
Akumulatori	
Tip	Pb-Ca, zatvoren, bez održavanja sa gasnom rekombinacijom
Vreme punjenja	Prazne akumulatore napuni za 4h na 80% kapaciteta
Zaštita	Protiv pre- i niskog napona i protiv komponente naizmenične struje
Regulacija napona punjenja	ABM-napon punjenja u zavisnosti od temperature.
Komunikacija	
	Standardni RS-232/485 i AS-400 portovi
Opcionalne mogućnosti	
	THD filtar
	Produžen vreme autonomije
	Drugi tipovi akumulatora i Ni-Cd punjač
	Izolacioni transformator u bypass grani, i spoljašni servis bypass
	Monitoring softver i automatsko zaključivanje fajlova
	Nezavisna bypass grana
	Drugi naponi i frekvencije