

DUAL POWER szünetmentes áramforrások

Az információs technológia és a fájl metodológia fejlődése, olyan folytonos és központosított védelemre kifejlesztett szünetmentes áramforrásokat igényelnek, amelyek teljes biztonsággal végzik az adatmentési munkákat és ezenkívül megfelelő védelemben részesítik ezeket berendezéseket.

A DL termékcsaládba tartozó szünetmentes áramforrások tökéletesen megfelelnek az információs technológia, az InterNet és a telekommunikációs rendszerek által igényelt új védelmi elvárásoknak, független és folyamatos áramellátást biztosítva e rendszerek fogyasztóinak.

A DUAL POWER készülékek fő jellemzői



- Dupla átalakítású (konverziós) technológia On-line üzemmóddal, AC/DC – DC/AC valamint lehetőség a párhuzamos összekapcsolásra.
- Továbbfejlesztett PWM inverter technológia, 20kHz-es működési frekvenciával.
- Mikroprocesszor általi digitális felügyelet.
- Független fázisfeszültség szabályozás.
- Statikus és belső karbantartási (szerviz) Bypass alapfelszereltség.
- Beépített RS232/485 kommunikációs portok és automatikus fájl bezárás.
- Lehetőség az SNMP környezetbe való beépítésre.
- Lehetőség párhuzamos és redundáns rendszer kiépítésére.
- Intelligens akkumulátor töltés (ABM – hőkompenzációs töltés).
- Megengedett túlterhelés 125% 10 percig, 150% 1 percig.
- Felhasználó számára LCD kijelző (6 programozható nyelvvel).
- Beépített EMI/RFI szűrő.
- IGBT alapú inverter és automatikus tárolású eseménynapló.

Model	Teljesítmény kVA/kW	Készülék + akkuszekrény száma	Méretek/Súly (kg) (*) mély x szél x mag mm	Méretek Akkuszekrény/Súly (kg) (*) mély x szél x mag 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

(*)-becsült méretek 10 percnyi áthidalási időre 3x400V-os bemenet/kimeneti feszültségre.

Technológia	
	Dupla konverziós technológia, On-Line üzemmóddal
Bemenet	
Feszültség	3x208/220V (3F+N),3x380/400/415V (3P+N)
Bemeneti tűrés	±15%
Frekvencia	50/60Hz ± 5%
Félvezető töltő	Lágyindítással indul
Kimenet	
Feszültség	3x208/220V (3F+N),3x380/400/415V (3P+N)
Pontosság	±1% állandó üzemben ±2% dinamikus üzemben (terhelésváltozáskor 100%-0%-100%)
Frekvencia	50/60Hz szinkronizált ±4%, hálózat nélkül ±0.05%
Slew rate	±1 Hz/s
Kimeneti jelalak	Színusz hullám
Hatásfok	90%-tól 92%-ig
Teljes THD	<2%
Dinamikus reakcióidő	10ms 98%-ig a statikus értéknek
Megengedett túlterhelés	125% 10"-ig, vagy 150% 60"-ig
Csúcstényező és megengedhető fogyasztói telj.	3/1 0.7 induktív-tól 0.7 kapacitív-ig
Bypass	
Tipus és aktiválási mód	Statikus, mikroprocesszor vezérlésű
Áttérési idő	0
Feszültség	3x208/220V (3F+N),3x380/400/415V (3P+N)
Frekvencia	50 vagy 60Hz
Átkapcsolás	automatikus, nincs átkapcsolási idő, a hiba megszűnése után
Megengedett túlterhelés	400% 10mp-ig, rövidzár 40ms-ig
Bypass átkapcsolási feltétel	azonnali, 150%-tól nagyobb túlterhelés esetén
Manuális (kézi) Bypass	
Átkapcsolási mód	Kézi
Feszültség	3x208/220V (3F+N),3x380/400/415V (3P+N)
Frekvencia	50 vagy 60Hz
Akkumulátorok	
Tipus	Pb-Ca, zárt, gondozásmentes, gáz rekombinációs
Újratöltési idő	Lemerült állapotból 4 óra alatt az akkuk 80%-os kapacitásig
Védelem	Túlfeszültség ellen, alacsony feszültség ellen, váltóáramú komponensek ellen
Töltőfeszültség szabályozás	ABM-töltés a hőmérséklet függvényében
Kommunikáció	
	Standard RS-232/485 és AS-400 portok
Opcionális lehetőségek	
	THD szűrő Meghosszabított áthidalási idő Más típusú akkumulátorok és Ni-Cd akkutöltő Bypass leválasztó transzformátor és külső szervíz bypass Megfigyelő szoftver és automatikus fájl bezárás Más frekvencia és feszültség igény szerint