



NTX 4161

výkon 160 až 800 A

konfigurace dle přání uživatele

moderní řešení s důrazem na spolehlivost

Modulární stejnosměrné zdroje řady NTX využívají možnosti paralelně redundantně řadit výkonové usměrňovací jednotky. Tím lze i dodatečně navyšovat výkon nebo spolehlivost. Porucha některého usměrňovače je v případě správné dimenzace zdroje nahrazena zbývajícími. Jednotky jsou snadno i za provozu zdroje vyjmutelné. Zařízení je koncipováno tak, aby případná porucha řízení nevedla k odstavení zdroje, ale jen omezila řídicí a monitorovací funkce. Ke zdrojům lze připojit 1 nebo 2 sady baterií. Jejich velikost a tím doba zálohování je dána požadavkem zákazníka. Zdroj lze nastavit tak, aby bylo dosaženo maximální životnosti baterií.

Řízení zdroje zabezpečuje nepřetržitý monitoring všech důležitých parametrů. Hlídá napětí a proudy do baterií a výstupu, teploty baterií a výkonových modulů a stavy jističích prvků. Po vyhodnocení parametrů ovlivňuje napětí usměrňovačů. Je možno zadat automatické provádění bateriových testů, které včas odhalí jejich špatnou kapacitu. Naměřené hodnoty a stavy jsou zobrazovány obsluze pomocí LCD displeje a LED diod. Posledních 100 alarmových hlášení a změn stavů si zdroj uchovává a tím je možno zpětně detekovat stav a jeho příčinu. Zdroj je předpřipraven i pro dálkový monitoring, a to jak na bázi základních binárních hlášení, tak pro detailní

sledování na počítači pomocí několika komunikačních linek.

Výroba uvedených zdrojů je vždy na zakázku a tím je možno maximálně vyhovět požadavkům uživatele. Je možno zadat max. počet usměrňovacích jednotek, počet a hodnoty jističů pro rozjištění výstupu, apod. Řada NTX rovněž obsahuje i vyšší výkony, a to až do 2000 A nebo menší výkony 16 až 120 A převážně v 19" provedení. Tyto verze jsou uvedeny na samostatném listě.

Zdroje NTX jsou určeny především pro telekomunikační techniku a pro aplikace s vysokým důrazem na kvalitu a spolehlivost. Bohaté příslušenství splní i nejnáročnější požadavky.

typ	NTX 4160	NTX 4250	NTX 4404	NTX 4634	NTX 4804
<b>max. výstupní proud</b>	<b>160 A</b>	<b>250 A</b>	<b>400 A</b>	<b>630 A</b>	<b>800 A</b>
výkon 1 ks modulu	1500 W / 28 A	1500 W / 28 A	3000 W / 55 A	3000 W / 55 A	9000 W / 165 A
max. počet modulů	9 ks	12 ks	12 ks	15 ks	6 ks
max. systém. proud	252 A	336 A	660 A	825 A	990 A
<b>vstup</b>					
vstupní napětí	3 x 230 V, 50 Hz				
tolerance napětí	90 až 264 V při sníženém výkonu, 165 až 264 V při plném výkonu				
<b>výstup</b>					
Uvýstup. jmenovité	48 V DC - IT s předpokládaným uzemněním plus pólu				
Uvýstup. udržovací	54,4 V při 20 °C (s teplotní kompenzací - 0,07 V / 1 °C)				
Uvýstup. boost	56 V (možno SW zrušit / nastavit)				
Uvýstup. při výpadku sítě	54 až 42 V				
<b>baterie</b>	libovolné konstrukce a kapacity dle zadání uživatele				
umístění baterií	externí stojan nebo skříň, u menších výkonů možno umístit do společné mechaniky				
<b>ostatní</b>					
účinnost	90 %				
izolační pevnost	4 kV (vstup - výstup)				
rozměry (š x v x h)	600 x 1630 x 620	600 x 1630 x 620	600 x 2030 x 620	600 x 2230 x 620	2ks 600x2230x620
hmotnost typ.	125 kg	140 kg	160 kg	200 kg	320 kg
standardní výbava	2 x RS 232 nebo 1 x RS 485/422, 3 signální relé, LED, zvuková signalizace, LCD displej				
volitelná výbava	SNMP/WEB adaptér, tel. modem, odpojování síťového napětí, další signalizační relé, DC/DC konvertory, střídače, rozjištění výstupu na více okruhů, SW pro dálkový dohled				