



NTX 2035

výkon 20 až 250 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 jisticích 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. Zdroje s výstupním proudem do 120 A je možno instalovat do standardních 19" skříní. Baterie je možno umístit do podobné mechaniky. Můžeme dodat i kompaktní skříně pro tato zařízení s prostorem pro baterie nebo další příslušenství. Vyšší výkony se vyrábějí pouze ve skříňovém provedení s možností umístění interních baterií. Zdroje NTX jsou určeny pro nejnáročnější aplikace s vysokým důrazem na kvalitu a spolehlivost. Díky modulární konstrukci lze přesně zvolit požadovaný výkon včetně doby zálohování. Je možno využít bohatého volitelného příslušenství.

| typ                       | NTX 2035  | NTX 2086   | NTX 2126        | NTX 2160      | NTX 2250                           |
|---------------------------|---|--|-----------------|---------------|------------------------------------|
| max. výstupní proud       | 20 (30) A   | 80 A   | 120 A           | 160 A         | 250 A                              |
| výkon 1 ks modulu         | 270 W / 10 A  | 1000 W / 37 A  | 1000 W / 37 A   | 1000 W / 37 A | 1000 W / 37 A                      |
| max. počet modulů         | 4 ks  | 3 ks   | 6 ks            | 9 ks          | 12 ks                              |
| max. systém. proud        | 40 A  | 111 A  | 222 A           | 333 A         | 444 A                              |
| <b>vstup</b>              |   |  |                 |               |                                    |
| vstupní napětí            | 230 V, 50 Hz  | 230 V nebo 3 x 230 V, 50 Hz                                    |                 |               |                                    |
| tolerance napětí          | 184 až 264 V  | 90 až 264 V při sníženém výkonu, 165 až 264 V při plném výkonu |                 |               |                                    |
| <b>výstup</b>             |   |  |                 |               |                                    |
| Uvýstup. jmenovité        | 24 V DC - IT s předpokládaným uzemněním mínus pólu  |  |                 |               |                                    |
| Uvýstup. udržovací        | 27,2 V při 20 °C (+/- 0,04 V / 1 °C)  |  |                 |               |                                    |
| Uvýstup. boost            | 28,5 V (možno SW zrušit / nastavit)   |  |                 |               |                                    |
| Uvýstup. při výpadku sítě | 27 až 21 V  |  |                 |               |                                    |
| <b>baterie</b>            |   |  |                 |               |                                    |
| umístění baterií          | libovolné konstrukce a kapacity dle zadání uživatele  |  |                 |               | společně ve skříně nebo na stojanu |
| <b>ostatní</b>            |   |  |                 |               |                                    |
| účinnost                  | 90 %  |  |                 |               |                                    |
| izolační pevnost          | 4 kV (vstup - výstup)   |  |                 |               |                                    |
| chlazení                  | přirozené   | nucené s redundantním ventilátorem                             |                 |               |                                    |
| rozměry (š x v x h)       | 19" x 3U x 310  | 19" x 250 x 450  | 19" x 320 x 450 | 600 x ? x 620 | 600 x ? x 620                      |
| hmotnost typ.             | 10 kg   | 18 kg  | 25 kg           | 125 kg        | 140 kg                             |
| standardní výbava         | 2 x RS 232 nebo 1 x RS 485/422, 3 sig. relé, LED, zvuková signal., LCD displej (u NTX 2035 jako option)   |  |                 |               |                                    |
| 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 |  |                 |               |                                    |