



výkon 3 až 10 kW

verze pro napětí 48 až 220 V

moderní konstrukce s PFC a DSP procesorem

Uvedené zdroje pracují na principu vysokofrekvenčního spínaného zdroje s korektorem vstupního powerfactoru. Ten zabezpečuje ideální odběr proudu ze sítě. Všechny modely zajišťují galvanické oddělení vstupního a výstupního napětí (4,2 kV). Konstrukce zabezpečuje maximální účinnost a spolehlivost. Výstupní napětí je stabilizované a vyfiltrované. Verze o výkonu 6,8 a 10,2 kW obsahují redundantní výkonové bloky, a proto lze i při poruše s omezeným výkonem napájet zátěž. Zařízení se vyrábějí ve stolním provedení i v provedení pro zabudování do 19" skříně.

Zdroje jsou postaveny na digitálním řízení pomocí DSP procesoru, který poskytuje uživateli nadstandardní komfort a špičkové parametry. Je možno naprogramovat libovolnou nabíjecí charakteristiku, nastavit nabíjecí a udržovací napětí a proud, omezení vstupního proudu, zobrazit alarmy apod. Stav a aktuální hodnoty a parametry jsou indikovány na multifunkčním LCD displeji. Zdroj je možno nakonfigurovat a dálkově monitorovat přes sériové rozhraní a počítač nebo prostřednictvím SNMP adaptéru začlenit do dálkového monitoringu. Základní stavy lze snímat pomocí dvou programovatelných relé.

Zařízení jsou konstruovány jako samostatné zdroje pro přímé napájení stejnosměrných spotřebičů nebo jako multifunkční nabíječky baterií s nastavitelným výstupním napětím. V konfiguraci s trvale připojenými bateriemi a příslušenstvím mohou sloužit jako stejnosměrné zálohové zdroje. Je možno dodat i teplotní čidlo a zdroj může upravit napětí tak, aby byly baterie optimálně nabíjeny i při změnách teploty. Lze také využít jednoduchého programování a zdroj použít i pro atypické aplikace. Dle požadavků zákazníka lze vyrobit i zdroj s vyšším výkonem.

typ	DN 344	DN 684	DN 1024	DN 346	DN 347	DN 687	DN 1027	DN 348	DN 688	DN 1028
výstupní napětí nom.	48 V			60 V	110 V			220 V		
max. výstupní proud	60 A	120 A	180 A	50 A	25 A	50 A	75 A	14 A	27 A	42 A
vstup										
vstupní napětí	pro verze DN 34x: 230 V, 50 Hz, 20 A, pro verze DN 68x: 230 V, 50 Hz, 40 A nebo 2 x 230 V, 50 Hz, 20 A pro verze DN 102x: 3 x 230 V, 50 Hz, 20 A									
tolerance napětí	170 až 265 V pro snížený výkon, 195 až 265 V pro plný výkon									
vstupní power factor	0,98									
přivedení vstup. napětí	svorkovnice									
výstup										
Uvýst. přednastavené	54,4 V			68 V	122,5 V			245 V		
Uvýstup. nastavitelné	10 až 58 V			až 72 V	10 až 144 V			10 až 255 V		
Uvýstup. boost	nastavitelné									
výstupní výkon	3,4 kW	6,8 kW	10,2 kW	3,4 kW	3,4 kW	6,8 kW	10,2 kW	3,4 kW	6,8 kW	10,2 kW
vyvedení výst. napětí	svorkovnice									
ostatní										
účinnost	90 %									
izolační pevnost	4,2 kV _{DC} (vstup - výstup)									
chlazení	přirozené, ventilátor se spíná pouze při zvýšené teplotě na chladiči									
rozměry (š x v x h)	DN 34x: 222 x 175 x 500 mm, DN 34xR: 19" x 3U x 445 mm DN 68x: 483 x 222 x 445 mm, DN 68xR: 19" x 3U x 445 mm DN 102x: 483 x 222 x 445 mm, DN 102xR: 19" x 5U x 445 mm									
hmotnost	15 kg	21 kg	27 kg	15 kg	15 kg	21 kg	27 kg	15 kg	21 kg	27 kg
signalizace	2 řádkový LCD, 3 x LED, RS 232, 2 x programovatelné relé									