

# Nabíječka sdružující v sobě napájecí zdroj napětí i nabíječ baterií 2 v 1

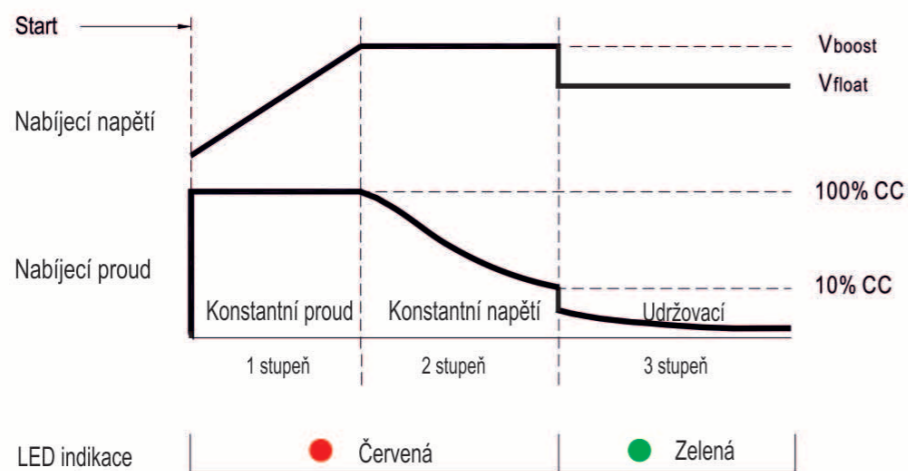
Pro splnění požadavků rostoucího počtu aplikací vyžadujících kombinované napájecí jednotky přichází taiwanský výrobce MEAN WELL s novou řadou NPP sdružující v sobě napájecí zdroj napětí i nabíječ baterií 2 v 1.



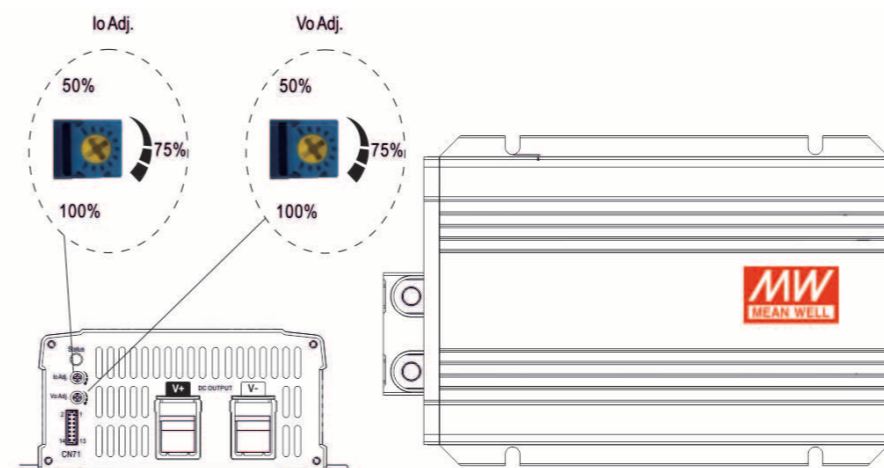
Kombinovaný napájecí zdroj a nabíječ NPP-450-12 (MEAN WELL).

**P**ředností NPP modelů je možnost manuálně zvolit režim provozu: napájecí zdroj stabilizovaného napětí / inteligentní 3-stupňový nabíječ olověných baterií (tovární nastavení). Změna režimu probíhá snadno prostřednictvím jumperu (propojky) na předním panelu krytu.

Prvními modely řady NPP jsou zástupci s výkony 450 W (NPP-450) a 750 W (NPP-750). Snahou výrobce MEAN WELL bylo při návrhu NPP univerzální použití jak pro různé typy zátěží, tak pro různé typy akumulátorů. Mezi silné přednosti odlišující sérii NPP od konkurence tak patří široký uživatelsky nastavitelný výstupní rozsah napětí. Nastavení hladiny výstupu je realizováno pomocí otočného prvku VR rovněž přístupného na předním panelu. Konkrétní napěťové intervaly výstupů jsou v nabídce odstupňovány takto: NPP-X50-12 (10,5-21 V), NPP-X50-24 (21-42 V), NPP-X50-48 (42-80 V), NPP-450-72 (54-100 V). V katalogovém listu typu NPP-450 je výrobcem doporučený rozsah kapacit akumulátorů od 19 do 300 Ah (450W varianta). U výkonnějšího 750W typu jsou doporučeny kapacity akumulátorů 40 – 500 Ah (dopo-



3 stupňová nabíjecí charakteristika režimu nabíječe NPP



Otočné prvky - nastaviteľné výstupní napětí a proud

ručená kapacita je dle typu NPP nepřímo úměrná napětí nejčastěji používaných Pb akumulátorů 12/24/48/(72). Pro další rozšíření použitelnosti jsou NPP zdroje/nabíječe vybaveny možností uživatelsky omezit výstupní proud v rozsahu 50-100 % jmenovitého.

Automatické plynulé chlazení s nucenou ventilací regulované dle informace zabudovaného teplotního snímače spouští motor ventilátoru jen v nezbytném nutném případě a kompromisně k zajištění dlouhodobě optimálních provozních podmínek vnitřní výkonové elektroniky. Prioritou MEAN WELL je jako vždy maximalizace spolehlivosti a životnosti výrobku. I díky samo-

činné adaptaci na pracovní teplotu NPP řady MEAN WELL deklaruje funkčnost v provozních podmínkách s teplotami -30 až 70 °C.

Pro možnost začlenění do komplexního automatizovaného napájecího systému, popř. individuálního dálkového řízení, je NPP řada vybavena ovládacím vstupem remote ON/OFF.

Samozřejmostí je u MEAN WELL konstrukce NPP ve shodě s nedávno zavedeným mezinárodním bezpečnostním standardem IEC62368-1. NPP navíc plní vyšší bezpečnostní požadavky pro domácí instalace EN60335-1/-2-29. Bezpečný provoz i ochrana zátěže připojené na zdroje/nabíječe

NPP jsou podpořeny přítomností mnoha efektivních inteligentních ochranných funkcí proti svodu, přetížení nebo přepětí na výstupu i proti vlastnímu přehřátí.

Protože NPP řada je designována pro mobilní použití, v nabídce příslušenství je také pomocný úchyt pro pohodlný přenos v rámci provozovny či v exteriéru.

Vklad prostředků do precizního vývoje nové řady NPP spolu s obvyklým zahořováním před uvolněním na trh k zákazníkům dovoluje výrobcí prodloužit záruku spolehlivé funkce na 3 roky.

Kombinované jednotky pro napájení a nabíjení NPP tak naleznou využití v aplikacích s nejrůznějšími bateriemi poháněnými jednostopými vozidly, roboty, ručním náradím, mobilními průmyslovými stroji atp.

Nová řada kombinovaných nabíječů & napájecích zdrojů

Ing. Libor Machan  
AKAM s.r.o.



Příklad aplikace jednotek NPP pro mobilní zdvižná zařízení.



**ZVEME VÁS na VELETRH AMPER**  
**17. - 20. 5. 2022 výstaviště Brno**  
**hala P stánek 3.03**



**představíme napájecí zdroje MEAN WELL**  
průmyslové AC/DC uzavřené, zdroje na DIN lištu, zdroje pro LED,  
zdroje pro zdravotnictví, open frame, DC/DC měniče i pro železnice,  
modulární zdroje, zdroje s vysokým krytím, nabíječe a další

AKAM s.r.o.  
Vodařská 232/2 61900 Brno  
e-mail: info@akam.cz  
tel. +420 539085070



[WWW.MEAN-WELL.CZ](http://WWW.MEAN-WELL.CZ)