

N3PH-1N5/6/8/10K

NAHUI

Třífázový asymetrický hybridní střídač



Malá velikost, Velký výkon



Vysoký výkon

Až 18A vstupní proud z FV modulů, 20-30% vylepšení



Super efektivní

Účinnost nabíjení a vybíjení akumulátorů je o 10-15% vyšší než u nízkonapětového systému



Chytré ovládání


Podpora vzdálené aktualizace střídače a nastavení provozního módu



Vysoké výnosy

Podpora 1,5 násobku DC:AC pro připojení FV výkonu

SOK'a

Model	N3PH-1N5K	N3PH-1N6K	N3PH-1N8K	N3PH-1N10K
Vyobrazení				
Vstupní napájení DC				
Doporučené max. zatížení FV strany	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Max. vstupní napětí	1000 V			
Nominální napětí	600 V			
MPPT rozsah napětí	160 ~ 950 V			
Startovací napětí	160 V			
Počet MPPT	2			
Max. počet vstupů na MPPT	1			
Max. proud na jeden MPPT	18 A / 18 A			
Max. proud na krátko na MPPT	23 A / 23 A			
Akumulátor				
Typ akumulátoru	Li-ion			
Rozsah napětí akumulátoru	160 ~ 700 V			
Max. proud nabíjení / vybití	30 A	30 A	30 A	30 A
Výstup AC (Distribuční síť)				
Nominální výstupní výkon	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. zdánlivý střídavý výkon	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 VA	11 VA
Nominální napětí sítě	220V/380 V /, 230/400 V, 3 / N / PE			
Nominální frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz			
Nominální výstupní proud	7.6 A	9.1 A	12.2 A	15.2 A
Účinek	0.8 kapacitní - 0.8 indukční			
THDi	< 3%			
Vstup AC (Distribuční síť)				
Max. vstupní výkon	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Nominální vstupní proud	15.2 A	18.2 A	24.3 A	30.4 A
Nominální vstupní napětí	3 / N / PE, 220V/380 V /, 230V/400 V			
Nominální vstupní frekvence	50 Hz / 60 Hz			
Výstup AC (Záloha)				
Nominální výstupní výkon	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	7.5 kVA, 60 s	9 kVA, 60 s	12 kVA, 60 s	15 kVA, 60 s
Doba přechodu	< 10 ms			
Nominální výstupní proud	7.6 A	9.1 A	12.2 A	15.2 A
Nominální výstupní napětí	3 / N / PE, 220V/380 V /, 230V/400 V			
Nominální frekvence	50 Hz / 60 Hz			
THDv (při lineární zátěži)	< 3%			
Účinnost				
Max. účinnost	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
EU účinnost	97.70%	97.70%	97.70%	97.70%
Ochrana				
Detekce izolačního odporu	ANO			
Ochrana proti obrácení polaritě DC strany	ANO			
Ochrana provozu bez sítě	ANO			
Monitor zbytkového proudu	ANO			
Ochrana proti přehřívání	ANO			
AC proudová ochrana	ANO			
AC zkratová ochrana	ANO			
AC ochrana výstupního napětí	ANO			
DC přepětová ochrana	ANO			
AC přepětová ochrana	ANO			
Všeobecné parametry				
Rozměry (ŠxVxH)	520 * 412 * 187			
Hmotnost	27 kg			
Konstrukce	Beztransformátorová			
Rozsah provozní teploty okolí	-25°C ~ +60°C			
Krytí	IP65			
Způsob chlazení	Přirozená konvekce			
Max. provozní výška	2000 m			
Provozní vlhkost	0 ~ 100 %			
Standarty distribuční sítě	VDE-AR-N4105, EN 50549-PL, CEI 0-21, UNE 217002, AS/NSZ 4777.2:2020			
Bezpečnostní / EMC norma	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-3			
Vlastnosti				
Zobrazení parametrů	LCD + OLED			
Komunikace	RS485, Wi-Fi; Volitelné: 4G			

*Všechna práva vyhrazena. Údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.