



PODATKOVNI LIST

ENOFAZNI HIBRIDNI AC RAZSMERNIK

STAR-H1-3.7/6.0-E

ENOFAZNI

HIBRIDNI AC RAZSMERNIK

Odkrijte brezmejni potencial sončne energije z revolucionarnimi hibridnimi & AC razsmerniki družbe NGEN. Našo napredno linijo hibridnih razsmernikov odlikujejo izjemna zmogljivost, prilagodljivost in učinkovitost, optimizirana pa je za uporabo z našim lastnim nizom visokonapetostnih hranilnikov.

Preprosta namestitev

Prilagodljiva konfiguracija, hitra in enostavna namestitev, integrirane varnostne in zaščitne naprave.



PREPROSTA
NAMESTITEV

Integrirana funkcija rezervnega napajanja

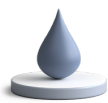
Integrirana funkcija rezervnega napajanja (enofazni) omogoča, da razsmernik samodejno preklopi v način rezervnega napajanja, če pride do izpada omrežja (20 ms). Izbrani porabniki v gospodinjstvu pa se oskrbujejo z energijo iz fotovoltaičnega sistema ali iz sistema NGEN-STAR hranilnikov.



INTEGRIRANA
EPS FUNKCIJA

Razred zaščite IP65

Razsmernik je primeren za namestitev na prostem. Obvezno ga je potrebno zaščititi pred vremenskimi vplivi.



ZAŠČITA
IP65

KAPACITETA HRANILNIKA

Serija hibridnih razsmernikov NGEN-STAR-H1 vam omogoča prilagajanje kapacitet za shranjevanje energije. Sistem hranilnikov lahko razširite do največje kapacitete 41,9 kWh z uporabo principa plug & play.

Nadzor na daljavo

Hibridni razsmernik lahko nadzorujete prek uporabniku prijazne aplikacije za pametni telefon ali prek spletne aplikacije SG Connect.



NADZOR
NA DALJAVO

Pametne toplotne črpalke

"Smart Grid Ready" pomeni, da toplotne črpalke preko Synptica inteligentno komunicirajo z električnim omrežjem in odjemajo energijo ob najprimernejšem času. To omogoča nižje stroške energije in okolju prijazno delovanje toplotne črpalke.



PAMETNE
TOPLLOTNE
ČRPALKE



Model	STAR-H1-3.7-E	STAR-H1-6.0-E
FV VHOD (samo za hibridni sistem)		
Maks. vhodna moč [W]	5500	9000
Maks. vhodna moč na sledilnik MPP [W]	2750/2750	4500/4500
Maks. vhodna napetost [V]	600	
Maks. vhodni tok [A]	16 / 16	
Maks. kratkostični tok [A]	20 / 20	
Zagonska vhodna napetost [V]	75	
Območje napetosti MPPT	80 - 550	
Število neodvisnih sledilnikov MPP	2	
Število nizov na MPP sledilniku	1	
AC VHOD IN IZHOD (OMREŽJE)		
Maks. vhodna AC moč [VA]	7680	12000
Maks. tok AC vhoda (na fazo) [A]	34.9	54.5
Nazivna izhodna moč [W]	3680	6000
Maks. navidezna izhodna moč [VA]	4048	6600
Nazivni izhodni tok (na fazo) [A]	16.7	27.3
Maks. izhodni tok [A]	18.4	30.0
Nazivna omrežna napetost [V]	220/230/240	
Nazivna omrežna frekvenca [Hz]	50/60	
Faktor moči	1 (nastavljivo od vodenja 0,8 do zaostajanja 0,8)	
IZHOD EPS (S HRANILNIKOM)		
Maks. navidezna izhodna moč [VA]	3680	6000
Konična navidezna izhodna moč (60 s) [VA]	4400	7200
Maks. tok (na fazo) [A]	16.7	27.3
Faktor moči	1 (nastavljivo od vodenja 0,8 do zaostajanja 0,8)	
UČINKOVITOST		
Maks. učinkovitost [%]	97.08	
Euro učinkovitost [%]	95.7	96.33
SPLOŠNI PODATKI		
Dimenzije (ŠxVxG) [mm]	434*418*185	
Teža [kg]	22	
Namestitev	Namestitev na steno	
Način hlajenja	Naravno	
Emisija hrupa [db]	35	
Maks. delovna nadmorska višina [m]	2000	
Območje delovne temperature [°C]	od -25 do +60	
Vlažnost (brez kondenzacije) [%]	0 do 100	
Stopnja zaščite	IP65	
Garancija	Standardna 10 / Napredna 12 *	
Modul za nadzor	WiFi, LAN, 4G, GPRS (po želji)	
Komunikacija	2*RS485, DRM, nadzor valovitosti, USB	
SKLADNOST S STANDARDI (VEČ NA VOLJO NA ZAHTEVO)		
Varnost	EN 62109-1, EN 62109-2	
EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3	
Regulacija omrežja	EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2	



* Standardna garancija: 10 let / Napredna garancija: 12 let, če je sistem povezan s sistemsko rešitvijo SG Connect.

Veljajo garancijski pogoji NGEN STAR.

Verzija 12.0 | 1/2025