



PODATKOVNI LIST

TRIFAZNI HIBRIDNI AC RAZSMERNIK

STAR-H3-12.0-E

TRIFAZNI

HIBRIDNI AC RAZSMERNIK

Izkoristite moč sonca podnevi in ponoči s trifaznim hibridnim razsmernikom NGEN. Za našo napredno linijo hibridnih razsmernikov so značilne izjemna zmogljivost, prilagodljivost in učinkovitost ter optimizacija za uporabo z našimi visokonapetostnimi hranilniki.



Preprosta namestitvev

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



PREPROSTA
NAMESTITEV

Nadzor na daljavo

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



NADZOR
NA DALJAVO

Integrirana funkcija rezervnega napajanja

Integrirana funkcija rezervnega napajanja (3 faze) 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
FUNKCIJA EPS

Pametne toplotne črpalke

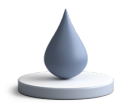
"Smart Grid Ready" pomeni, da toplotne črpalke preko Synaptica inteligentno komunicirajo z električnim omrežjem in odjemajo energijo ob najprimernejšem času. To omogoča nižje stroške energije in okolju prijazno delovanje toplotne črpalke.



PAMETNE
TOPLLOTN
E
ČRPALKE

Zaščita pred zunanjimi vplivi IP65

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



ZAŠČITA
IP65

MODULARNI SISTEM – BATERIJSKI HRANILNIK

S sistemi hranilnikov podjetja NGEN imate možnost, da svoj sistem enostavno razširite z dodajanjem dodatnih hranilnikov. Zahvaljujoč modularni zasnovi sistema hranilnikov je mogoče združiti do devet enot, ki lahko shranijo do 41,93 kWh energije, kar omogoča veliko prilagodljivost glede na vaše potrebe po shranjevanju energije.



Model	STAR-H3-12.0-E
FV VHOD (samo za hibridni sistem)	
Maks. vhodna moč [W]	15000
Maks. vhodna moč na sledilnik MPP [W]	A:9000 / B:6000
Maks. vhodna napetost [V]	950
Maks. vhodni tok [A]	26/14
Maks. kratkostični tok [A]	32/16
Zagonska napetost [V]	160
Območje napetosti MPPT [V]	160 – 950
Število sledilnikov MPP	2
Vhodi na MPPT sledilnik (MPPT1/MPPT2)	2/1
AC VHOD IN IZHOD (OMREŽJE)	
Maks. vhodna AC moč [VA]	16000
Maks. tok AC vhoda (na fazo) [A]	24,2
Nazivna izhodna moč [W]	12000
Maks. navidezna izhodna moč [VA]	13200
Nazivni izhodni tok (na fazo) [A]	19,2
Maks. izhodni tok (na fazo) [A]	21,4
Nazivna omrežna napetost [V]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240
Nazivna omrežna frekvenca [Hz]	50/60
Faktor moči	1 (nastavljivo od vodenja 0,8 do zaostajanja 0,8)
IZHOD EPS	
Maks. navidezna izhodna moč [VA]	12000
Konična navidezna izhodna moč (60 s) [VA]	15000
Maks. izhodni tok [A]	22,7
Faktor moči	1 (nastavljivo od vodenja 0,8 do zaostajanja 0,8)
UČINKOVITOST	
Maks. učinkovitost [%]	98
Euro učinkovitost [%]	97.3
SPLOŠNI PODATKI	
Dimenzije (ŠxVxG) [mm]	449*519*198
Teža [kg]	28
Namestitev	Namestitev na steno
Način hlajenja	Naravno
Emisija hrupa [db]	35
Maks. delovna nadmorska višina [m]	2000
Območje delovne temperature [°C]	from -25 to +60
Vlažnost (brez kondenzacije) [%]	0 to 100
Zaščita pred zunanjimi vplivi	IP65
Garancija	Standardna 10 let / Napredna 12 let *
SKLADNOST S STANDARDI (VEČ NA VOLJO NA ZAHTEVO)	
Varnost	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
Regulacija omrežja	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21



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