



PODATKOVNI LIST

TRIFAZNI HIBRIDNI AC RAZSMERNIK

STAR-H3-12.0-SMART

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
TOPLLOTNE
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-SMART
FV VHOD (samo za hibridni sistem)	
Maks. vhodna moč [W]	22500
Maks. vhodna moč na sledilnik MPP [W]	10000 / 10000 / 10000
Maks. vhodna napetost [V]	1000 *
Maks. vhodni tok [A]	20 / 20 / 20
Maks. kratkostični tok [A]	25 / 25 / 25
Zagonska napetost [V]	140
Območje napetosti MPPT [V]	120 – 950
Število sledilnikov MPP	3
Vhodi na MPPT sledilnik (MPPT1 / MPPT2 / MPPT3)	1 + 1 + 1
AC VHOD IN IZHOD (OMREŽJE)	
Maks. vhodna AC moč [VA]	14400
Maks. tok AC vhoda (na fazo) [A]	21,8
Nazivna izhodna moč [W]	12000
Maks. navidezna izhodna moč [VA]	13200
Nazivni izhodni tok (na fazo) [A]	18,2
Maks. izhodni tok (na fazo) [A]	20
Nazivna omrežna napetost [V]	3L/N/PE 400/230; 380/220
Nazivna omrežna frekvenca [Hz]	50/60 (+/- 5)
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]	14400
Maks. izhodni tok [A]	17,4
Faktor moči	1 (nastavljivo od vodenja 0,8 do zaostajanja 0,8)
UČINKOVITOST	
Maks. učinkovitost [%]	97,9
Euro učinkovitost [%]	97,2
SPLOŠNI PODATKI	
Dimenzije (ŠxVxG) [mm]	600*450*226
Teža [kg]	34
Namestitev	Namestitev na steno
Način hlajenja	Ventilatorsko hlajenje
Emisija hrupa [db]	35
Maks. delovna nadmorska višina [m]	<4000 m @ >2000 m zmanjšanje nazivne moči
Območje delovne temperature [°C]	from -25 to +60
Vlažnost skladiščenje / delovanje (brez kondenzacije) [%]	0 to 100
Zaščita pred zunanjimi vplivi	IP65
Garancija	10 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 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4
Regulacija omrežja	EN50549-1, EN50549-10, VDE-AR-N 4105, Austria TOR Typ A



* Pri sistemu 1000 V je največja delovna napetost PV-sistema 950 V.

Veljajo garancijski pogoji NGEN STAR.