



PODATKOVNI LIST

TRIFAZNI RAZSMERNIK

STAR-H3-15.0/22.0/29.9/30.0-PRO

STAR H3-PRO

TRIFAZNI RAZSMERNIK SERIJE H3-PRO

Serijski NGEN-STAR-H3-PRO z inovativnimi funkcijami in združljivostjo z našim ekskluzivnim naborom visokonapetostnih hranilnikov uvaja novo obdobje hibridnih razsmernikov.



Preprosta namestitvev

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



PREPROSTA
NAMESTITEV

Integrirana funkcija rezervnega napajanja

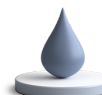
Integrirana funkcija rezervnega napajanja (3 faze) omogoča, da razsmernik samodejno preklopi v način rezervnega napajanja, če pride do izpada omrežja (20 ms). Izbrani porabniki v gospodinjstvu pa se oskrbujejo z energijo iz fotovoltaičnega sistema ali iz sistema NGEN-STAR hranilnika.



INTEGRIRANA
FUNKCIJA EPS

Zaščita pred zunanjimi vplivi IP65

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



ZAŠČITA
IP65

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 Synaptica inteligentno komunicirajo z električnim omrežjem in odjemajo energijo ob najprimernejšem času. To omogoča nižje stroške energije in okolju prijazno delovanje toplotne črpalke.



PAMETNE
TOPLOTNE
ČRPALE



NAJVEČJA PRILAGODLJIVOST

Z novo tehnologijo lahko zdaj z razsmernikom povežete dva akumulatorska stolpa, od katerih ima lahko vsak kapaciteto do 41,9 kWh. Za večjo proizvodno učinkovitost fotovoltaičnih celic so v razsmerniku na voljo štirje sledilniki MPP za priključitev PV modulov, odvisno od aplikacije. V primeru izpada električne energije vam razsmernik skupaj z hranilnikom NGEN-STAR zagotavlja neprekinjeno rezervno oskrbo z električno energijo.

Model	STAR-H3-XX.X-PRO			
	15.0-PRO	22.0-PRO	29.9-PRO	30.0-PRO
PV VHOD				
Maks. vhodna moč [W]	22500	33000	45000	45000
Maks. vhodna moč na sledilnik MPP [W]	7500/7500/7500	11000/11000/11000	15000/15000/15000	15000/15000/15000
Maks. DC napetost [V]		950		
Normalna delovna DC napetost [V]		750		
Maks. vhodni tok [A]		32		
Maks. kratkostični tok [A]		40		
Območje napetosti MPPT [V]		150-850		
MPPT napetostni razpon (pri polni obremenitvi) [V]	170-850	250-850	340-850	340-850
Zagonska napetost [V]		160		
Število sledilnikov MPP 3		3		
AC IZHOD				
Normalna AC moč [VA]	15000	22000	29900	30000
Maks. navidezna AC moč [VA]	16500	24200	29900	33000
Nazivna omrežna frekvenca [Hz]		50/60,+/-5		
Maks. AC tok (na fazo) [A]	25.0	36.7	45.4	50
Nazivna omrežna napetost (območje AC napetosti) [V]		400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE		
Faktor moči		1 (nastavljivo od vodenja 0,8 do zaostajanja 0,8)		
AC VHOD				
Maks. AC moč [VA]	22500	33000	35000	35000
Maks. AC tok (na fazo) [A]	34.1	50.0	53.0	53.0
Nazivna omrežna napetost (območje AC napetosti) [V]		400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE		
Nazivna omrežna frekvenca [Hz]		50/60,+/-5		
Faktor moči		1 (nastavljivo od vodenja 0,8 do zaostajanja 0,8)		
EPS IZHOD				
Maksimalna navidezna AC moč [VA]	15000	22000	30000	30000
Konična navidezna AC moč (60 s) [VA]	18000	26400	36000	36000
Največji tok EPS (na fazo) [A]	22.7	33.3	45.5	45.5
Nazivna omrežna frekvenca [Hz]		50 / 60		
Nazivna izhodna napetost [V]		400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE		
Čas preklopa		<20ms		
Faktor moči		1 (nastavljivo od 0,8 vodilnega do 0,8 zaostalega)		
UČINKOVITOST				
Maks. učinkovitost [%]		97.8		
Euro učinkovitost [%]		97.4		
BATERIJA				
Napetost baterije [V]		150-800		
Napetost baterije pri polni AC	160-790	240-790	330-790	330-790
Število baterijskih vhodov		2		
SPLOŠNI PODATKI				
Dimenzije (Š/V/D) [mm]		600*560*225		
Namestitev		Namestitev na steno		
Relativna vlažnost med skladiščenjem/obratovanjem [%]		0 to 95 (brez kondenzacije)		
Nadmorska višina [m]		<4000		
Zaščita pred zunanjimi vplivi		IP65 (za uporabo na odprtem)		
Območje delovne temperature [°C]		od -25 do +60 (znižanje zmogljivosti nad 45)		
Hlajenje		Pametno hlajenje z ventilatorjem		
Garancija		10 let		
Poraba v stanju pripravljenosti [W]		200W v stanju vroče pripravljenosti, 15W v stanju hladne pripravljenosti		
Komunikacijski vmesnik		Ethernet, števec, WIFI, 4G(neobvezno), DRM, USB, BMS(CAN), RS485		
SKLADNOST S STANDARDI (VEČ NA VOLJO NA ZAHTEVO)				
Varnost		EN 62109-1, EN 62109-2		
EMC		IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		

