

HÁROMFÁZISÚ

Hibrid Sorozat

TriP HB EU 6-20K

- 2-3 MPPT és Max. 45kW PV bemenet
- 150% asszimetrikus kimenet, Max. 15kW fázisonként
- Energiatároló feszültségtartománya: 100-700V
- Max. 30kW szünetmentes (UPS) kimenet
- Párhutamos működés támogatása akár 10 inverterrel hálózatra termelő vagy szigetüzem módokban
- Dedikát generátor csatlakozó
 - Vezérelt fogyasztók használata (Smart Load)
 - Akar 21,6kW GEN/AC-csatolt bemenet



Műszaki adatok

BEMENET (PV DC)	Trip-HB-EU 6K	Trip-HB-EU 8K	Trip-HB-EU 10K	Trip-HB-EU 12K	Trip-HB-EU 15K	Trip-HB-EU 20K
Max. PV bemeneti teljesítmény (W)	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Névleges PV bemeneti feszültség (V)	690					
Független MPPT-k száma	2/(2:2)			3/(2:2:2)		
Max. PV bemeneti feszültség (V)	1000					
MPPT-ek feszültség tartománya (V)	200~900					
Indító feszültség (V)	100					
Max. PV bemeneti áram per MPPT (A)	20/20			40/40/40		
Max. PV rövidzárlati áram per MPPT	25/25(A:1/B:1)			50/50/50(A:2/B:2/C:2)		
Energiatároló						
Kompatibilis energiatároló fajtái	Lithium-ion/Ólom-savas					
Energiatároló névleges feszültsége (V)	400					
Energiatároló feszültség tartománya (V)	100~700					
Max. töltési feszültség (V)	700					
Max. töltési/kisütési áram(A)	50					
Max. töltési/kisütési teljesítmény (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Energiatároló kényszervevezérelt ébresztése	IGEN PV és AC felől					
Hálózat						
Névleges AC feszültség (V)	230/400					
Névleges AC frekvencia (Hz)	50					
Névleges AC kimeneti áram (A)	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	30,3
Névleges AC kimeneti teljesítmény (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Max. AC bemeneti áram (A)	13,6	18,2	22,8	27,3	34,1	45,5
Teljesítménytényező "PF"	0,99 (Szabályozható 0,8 előresiető áramtól 0,8 késleltetett áramig)					
Áram Teljes Harmonikus Torzítása "THDI"	<3%					
Max. folyamatos AC áram átfolyás (A)	75					
Szünetmentes UPS						
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Névleges kimeneti feszültség (V)	230/400					
Névleges kimeneti áram (A)	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	30,3
Névleges kimeneti frekvencia (Hz)	50					
Csúcs teljesítmény, időtartam	1,5Pn, 10mp					
Átkapcsolási idő	20ezredmásodperc					
Hullámforma	Színusz hullám					
Teljes Harmonikus Fesz. Torzítás "THDV"	<3%					
Hatékonyság						
Max. hatékonyság	97,4%					
Max. töltési/kisütési hatékonyság	97,2%					
Védelmek						
PV fordított polaritás elleni védelem	BEÉPÍTVE					
Túláram/túlfeszültség elleni védelem	BEÉPÍTVE					
Szigetüzem elleni védelem (Anti-islanding)	BEÉPÍTVE					
AC rövidzár elleni védelem	BEÉPÍTVE					
Leakage current protecion	BEÉPÍTVE					
Közüzemi hálózat figyelés (Grid monitoring)	BEÉPÍTVE					
DC leválasztó kapcsoló	BEÉPÍTVE					
Ingress védelem	IGEN IP65					
DC túlfeszültségvédelem	Type III BEÉPÍTVE					
AC túlfeszültség védelem	Type III BEÉPÍTVE					
Általános adatok						
Méretek (Szé*Ma*Mé) mm)	605*563*257mm					
Súly	38kg			43kg		
Külső behatással szembeni védettség fok	IP65					
Üzemi környezeti hőmérséklet tartomány (°C)	-25~60					
Tárolási hőmérséklet tartomány (°C)	-40~70					
Relatív páratartalom	0~100%					
Kijelző és kommunikációs felület	Színes érintőképernyő, RS485/Wifi/CAN/ETH_LAN					
Jótállás	5 év					
Hűtési elv	Természetes hűtés			Okos hűtés		
Topológia	Transzformátor nélküli					
Max.működési magasság (m)	<4000m					
Zajkibocsátás (típikus)	<50dB					
Minősítések és szabványok						
EN62109-1, EN62109-2, EN62920, EN61000, NRS 097, NTS TYPEA, UNE217001, UNE217002, EN50549-1, EN50549-10, C10/11, TR3.3.1, VDE4105. TOR TYPEA. TOR TYPE B. G99. G100						