HIBRIDNI RAZSMERNIK

3 FAZNI | Nizko Napetostni

AU 8/10/12 KETL

Prednosti

- Austa hibridni razsmerniki, so zasnovani, za povečanje energetske neodvisnosti lastnikov stanovanj in poslovnih uporabnikov in so združljivi z nizkonapetostnimi baterijami.

- Tok polnjenja in praznjenja baterije do 240A
- Konična moč izven omrežja lahko doseže dvakratno nazivno moč (15S)
- Izolacija visokofrekvenčnega transformatorja na strani baterije, varna in zanesljiva
- Podpira 3-fazni neuravnoteženi izhod

Model	AU8-KETL	AU10-KETL	AU12-KETL
PV Vhod			
Max DC vhodna moč (W)	12000	**15000**	**16000**
Max. DC vhodna voltaža (V)		**1000**	
MPPT območje delovne napetosti (V)		**200-800**	
Startna voltaža (V)		**150**	
Max. vhodni tok (A)	18/18	**36/18**	**36/18**
Število MPP vhodov	2	**2**	**2**
MPP stringi/veje	1	**2/1**	**2/1**
AC izhod (Omrežje)			
Nazivna izhodna moč (W)	800	**10000**	**1200**
Max. izhodna moč (VA)	0	**11000**	**0**
Nazivna izhodna voltaža (V)	880	**400**	**1320**
Nazivna izhodna frekvenca (Hz)	0	**50/60**	**0**
Max. izhodni tok (A)	13.3	**16.7**	**20.0**
Faktor izhodne moči		**-0.8 ~ +0.8**	
AC izhod (2 rezervi)			
Polna max. izhodna moč (W)	8000	**10000**	**12000**
Max. izhodna navidezna moč (VA,S)	16000,15	**20000,15**	**24000,1**
Nazivna izhodna voltaža (V)		**400(±2%)**	**5**
Nazivna izhodna frekvenca (Hz)		**50/60（±0.2%）**	
Rezerva1 Max. izhodna moč (W)	800	**10000**	**1200**
Rezerva2 Max. izhodna moč (W)	0	**10000**	**0**
Faktor izhodne moči (off grid)	800	**-0.8 ~ +0.8**	**1200**
Harmonično popačenje izhodnega toka	0	**THD<3%; THD<1.5%**	**0**
Max. izhodni tok (A)	13.3	**16.7**	**20**
Parametri baterije			
Tip baterije		**Litij ali svinčena kislina**	
Nazivna voltaža baterije (V)		**48**	
Razpon voltaže (V)		**44-60**	
Max. tok polnjenja/praznjenja (A)	190	**210**	**240**
BMS komunikacija		**CAN/RS485**	
Učinkovitost			
Max. učinkovitost (PV)		98%	
Max. učinkovitost (Battery)		94.5%	
Evropska efektivnost		97.5%	
Zaščita			
DC zaščita pred obratno polarnostjo		DA	
Zaščita pred kratkim stikom		DA	
Zaščita pred prekomernim tokom		DA	
Izhodna prenapetostna zaščita		DA	
Nadzor izolacijske upornosti		DA	
Zaznavanje preostalega toka		DA	
Prenapetostna zaščita		DA	
Nadzor omrežja		DA	
Otočna zaščita		DA	
Temperaturna zaščita		DA	
Integrirano DC stikalo		DA	
Ostalo			
Območje delovne temperature (C°)		-25~+60	
Temperaturno območje shranjevanja (C°)		-30~65	
Razpon vlažnosti		0~95%	
Operativna višina (m)		≤4000	
Komunikacija		RS485/CAN/WiFi/Ethernet/4G	
Stopnja zaščite		IP66	
Topologije		HF izolacija (Stran baterije)	
Hladilna metoda		Zračno	
Glasnost (db)		< 25	
Teža (kg)		38	
Dimenzije (W×H×D mm)		475×683×256	
Standard			
EN62109-1/2,IEC62109-1/2 ,EMC61000,EN50549, IEC61727,IEC62116,IEC61683,VDE 4105/0124			