

P3 Plus

INVERTOR HIBRID TRIFAZAT

P3 Plus este un model de inverter hibrid de ultimă generație, conceput pentru eficiență și fiabilitate maxime. Cu specificații remarcabile și funcții avansate, schimbă piața aplicațiilor comerciale.

**50kW ...➡➡ 125kW**

Monitorizare avansată a sistemului
cu FoxCloud 2.0

**AUTONOMIE ÎNDELUNGATĂ DE REZERVĂ**

Peste 6 ore de alimentare de rezervă disponibile.

**FUNCȚIE EPS**

Timpe de comutare sub 10ms.

**PERFORMANȚĂ ÎNALTĂ**

Suportă ieșire trifazată 100% dezechilibrată.

**AFIȘAJ**

Ecran LCD color.

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
INTRARE PV						
Putere max. a câmpului PV [kW]	100	120	150	160	200	250
Putere max. de intrare [kW]	100	120	150	160	200	250
Tensiune suportată [V]				1000		
Interval tensiune de intrare [V]				180 ~ 950		
Curent max. de intrare MPPT [A]				40		
Curent max. de scurtcircuit MPPT [A]				50		
Interval tensiune MPPT [V]				180 ~ 850		
Tensiune de pornire [V]				180		
Nr. de trackere MPP	4	4	8	8	8	8
Stringuri per tracker MPP				2		
SPECIFICAȚII BATERIE						
Tip baterie				LFP (LiFePO ₄)		
Interval de tensiune [V]				180 ~ 950		
Curent max. de încărcare/descărcare [A]				240 (80+80+80)		
Port baterie				3		
Comunicare				CAN*3		
IEȘIRE AC (REȚEA)						
Putere nominală AC [kW]	50	60	75	80	100	125
Putere max. de ieșire AC [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Curent nominal de ieșire AC (per fază) [A]	76	91,2	113,9	121,6	152	190
Curent max. de ieșire AC (per fază) [A]	83,6	100,3	125,4	133,7	167,2	198,5
Tensiune nominală AC [V]				380/400, 3W+N+PE sau 3W+PE		
Interval tensiune AC [Un]				0,8 ~ 1,2		
Frecvență nominală AC [Hz]				50/60		
Interval de frecvență [Hz]				50/60, ±5		
Factor de putere				0,8 capacitiv ~ 0,8 inductiv		
THDi [%]				<3 @Putere nominală		
INTRARE AC (REȚEA/GENERATOR)						
Putere max. de intrare AC [kVA]				207		
Curent max. de bypass [A]				300		
Tensiune nominală AC [V]				380/400, 3W+N+PE sau 3W+PE		
Interval de frecvență [Hz]				50/60, ±5		
IEȘIRE EPS (SARCINĂ)						
Putere max. de ieșire AC [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Putere de vârf de ieșire AC [kVA] (10s)				155		
Curent LRA [A]				300		
Tensiune nominală AC [V]				380/400, 3W+N+PE sau 3W+PE		
Frecvență nominală AC [Hz]				50/60		
Timp de comutare [ms]				<10		
THDv [%]				<3 @Putere nominală		
EFICIENȚĂ						
Eficiență europeană [%]				98,1		
Eficiență max. [%]				98,5		
PROTECȚIE						
Întrerupător de intrare DC				Da		
Polaritate inversă a bateriei				Da		
Polaritate inversă PV				Da		
Protecție la supracurent AC				Da		
Protecție la scurtcircuit la ieșirea AC				Da		
Protecție la supratensiune AC/DC				Clasa II		
Deteție izolație				Da		
Deteție curent rezidual				Da		
Deteție defect la pământ				Da		
AFCI				Da		
Protecție la supratemperatură la borne				Da		
Deteție curent string				Da		
SPECIFICAȚII GENERALE						
Dimensiuni (L*I*A) [mm]				730*1060*305		
Greutate [kg]	115	115	120	120	120	120
Temperatură de funcționare [°C]				-30 ~ 60		
Metodă de răcire				Răcire inteligentă cu aer		
Altitudine de funcționare [m]				4000		
Umiditate [%]				0 ~ 100		
Zgomot [dB]				<70		
Consum în standby [W]				<60		
DC-Link pregătit pentru încărcător EV [kW]				20 ~ 50		
Grad de protecție (IP)				IP65		
Topologie				Neizolat		
Afișaj				LED, LCD, Wi-Fi+aplicație		
Porturi de comunicare				USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G(optional) / CAN		