

INVERTOR HIBRID

Three Phase:
HP3-5K/6K/8K/10K/12K D2, HP3-15K/20K/25K/30K T2
HP3-5K/6K/8K/10K/12K/15K L2
HP3-15K/20K/25K/30K/36K M2

Fiind elementul central al soluției de stocare a energiei, invertorul hibrid trifazat LIVOLTEK oferă soluții flexibile și adaptabile atât pentru aplicații rezidențiale, cât și comerciale. Cu capacitatea de stocare scalabilă a bateriei, invertorul de înaltă tensiune facilitează o rezervă puternică de energie și prezintă, de asemenea, un autoconsum ridicat cu un sistem de gestionare a energiei (EMS) optimizat încorporat pentru a reduce costurile energiei.

Performanțe

- Supradimensionare intrare DC cu 200%
- Suprasarcină cu 200% pentru sarcini de rezervă
- Comutator perfect pentru modul de rezervă

Aplicații flexibile

- Suportă funcție paralelă
- Compatibil cu generatorul

Management inteligent

- Mod de reducere a vârfurilor
- Acceptă sarcini pe jumătate de undă
- Mentenanță și actualizare de la distanță

Safe and Reliable

- AC & DC SPD tip II
- Funcție AFCI opțională
- Comunicare fără atingere, cu un singur clic



INVERTOR HIBRID

HP3-5K/6K/8K/10K/12K D2, HP3-15K/20K/25K/30K T2

INVERTER

Model	HP3-5KD2	HP3-6KD2	HP3-8KD2	HP3-10KD2	HP3-12KD2	HP3-15KT2	HP3-20KT2	HP3-25KT2	HP3-30KT2
PV Input									
Putere max. DC	10000Wp	12000Wp	16000Wp	20000Wp	24000Wp	30000Wp	40000Wp	50000Wp	60000Wp
Tensiune max. DC	1000V								
Tensiune nominală	600V								
MPPT interval tensiune	150 V - 950 V								
Nr. MPPT / Intrări per MPPT	2 / (1+1)			2 / (2+1)		3 / (2+2+1)		3 / (2+2+2)	
Curent maxim PV	16A / 16A			32A / 16A		32A / 32A / 16A		32A / 32A / 32A	
Curent maxim de scurtcircuit	20 / 20A			40A / 20A		40A / 40A / 20A		40A / 40A / 40A	
AC @ Grid									
Putere max. AC	10000W	12000W	16000W	20000W	20000W	30000W	40000W	40000W	40000W
Curent max. ieșire AC	15.5A	18.6A	24.8A	31.0A	31.0A	43.5A	58.0A	58.0A	58.0A
Putere nominală AC	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	20000W	25000W	30000W
Tensiune nominală AC	3W + N + PE, 380V, 400V, 415V								
Frecvență AC	45 - 55Hz / 55 - 65Hz								
Curent max. AC	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A	22.8A	30.4A	37.9A	45.5A
THDi @Rated Power[%] RDE compatibil	< 3%								
Factor de putere	~1 (Adjustable from 0.8 Leading to 0.8 Lagging)								
EPS Output @ Off Grid									
Putere nominală EPS	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	20000W	25000W	30000W
Puterea de vârf EPS (10s)	12kW		18.6kW			35kW		39.3kW	
Tensiune nominală de ieșire	3W + N + PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V								
Frecvență nominală	50Hz / 60Hz								
Curent nominal de ieșire	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A	21.8A	29.0A	36.3A	43.5A
THDv @Linear Power[%]	< 3%								
Informații suplimentare									
Garanție	10 ani								
Certificări	SREN 62109, SREN 61000, SREN 50438								
Altitudine funcționare	<2.500m								
Comunicare prin BMS	CAN - BMS Inclus								
Eficiență									
Eficiență maximă	97.90%	97.90%	98.00%	98.00%	98.00%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%
Eficiență EURO	97.20%	97.30%	97.40%	97.50%	97.50%	97.70%	97.70%	97.80%	97.80%
Date generale									
Dimensiuni (W*H*D)	540*470*210 mm				595*485*235 mm				
Greutate	26kg				38kg				
Tip răcire	Răcire pasivă				Ventilator inteligent				
Grad protecție	IP65								
Tip montaj	Montaj pe perete								
Temperatura funcționare	-25 °C la +60 °C								
Funcționare umiditate	0-95%								
Protecții	Protecție la insularizare, Protecție la polaritate inversă PV DC, Dispozitiv de protecție la scurtcircuit DC, Dispozitiv de protecție la scurtcircuit AC, Protecție la supracurent PV DC, Protecție la supracurent AC, Protecție la curent de scurgere, Protecție la frecvență prea mare/prea mică, Protecție la supratensiune/subtensiune, Protecție la rezistența de izolație, Protecție la supratemperatură, Protecție la dezechilibrul de curent AC, Protecție la detectarea arcului electric, Avertizare prin buzzer.								