



OIG
POWER



CHYTRÁ ENERGIE Z PŘÍRODY

CES BATTERY BOX 3F HOME

Hybridní třífázový systém lokální
výroby a uchování elektrické energie
nejen z obnovitelných zdrojů

technický list

CES BATTERY BOX 3F HOME

technické specifikace

		CBB 3F HOME		
		3F 5-4,8	3F 5-7,2	3F 5-9,6
MPPT regulátor	Maximální výkon FVE	5500 Wp		
	Maximální napětí FV pole Udc max	900 V		
	Rozsah napětí MPP napětí Umpp min. – Umpp max.	400-800 V		
	Maximální vstupní proud	2x 18,6 A		
	Počet MPP sledovačů	2		
	Účinnost	98 %		
	Ochrana	Opačné zapojení polarity baterie, zkrat na výstupu, vysoká teplota		
AC invertor	Výstupní napětí AC	3x230 V/400 V +/- 2 %		
	Frekvence	50 Hz ±0,1 %		
	Maximální výstupní výkon	5000 VA (L1-1666 VA, L2-1666 VA, L3-1666 VA)		
	Maximální výstupní proud	7,6 A pro fázi		
	Účinník cos φ	0,9-1 ind. / kap.		
	Účinnost	92 %		
	Počet fází	3		
Akumulátory	Celková kapacita akumulátorů	4,8 kWh	7,2 kWh	9,6 kWh
	Životnost akumulátorů v cyklech (80 % DoD)	>6000		
	Nabíjení při teplotě	0 °C - +50 °C		
	Vybíjení při teplotě	-10 °C - +50 °C		
	Napětí akumulátoru	48 V		
	Kapacita akumulátoru	2x50 Ah	3x50 Ah	4x50 Ah
CBB Box	Chlazení	Aktivní (regulace výkonu)		
	Indikace	LCD panel		
	Externí rozhraní	ModBus TCP		
	Internetová konektivita	Ethernet, UTP		
	Doba přechodu na ostrovní systém	< 15 ms		
	Rozměry	600x480x1550 mm		
	Stupeň krytí	IP20		
	Rozsah pracovní teploty	-10 °C - +40 °C		
	Vlhkost	95 %, nekondenzující		
	Hmotnost	162 kg	176 kg	200 kg
	Spotřeba el. energie	50-150 W (spotřeba závisí na nesymetrii zátěže v jednotlivých fázích)		