



Technické parametry

PARAMETRY BATERIOVÉHO ÚLOŽIŠTĚ

GAMA 233

Popis

100 kW / 233 kWh

Nominální AC výkon měniče	50 kW	Rozsah napětí sítě	360 ÷ 440 V
Počet měničů	2 ks	Nominální frekvence síťového napětí	50 Hz
Power faktor	-1~+1	Instalovaná kapacita baterie	233 kWh
AC jištění přívodního kabelu	3f. 250 A	Hloubka vybití (DoD)	90 %
Nominální napětí sítě (fáze-fáze)	400 V		

MĚNIČ

Typ měniče WH-BEC-50AC

Strana AC

Nominální AC výkon měniče	50 kW
Power faktor	-1~+1
Nominální AC proud	160 A
Nominální napětí sítě (fáze-fáze)	400 V
Rozsah napětí sítě	360 ÷ 440 V
Nominální frekvence síťového napětí	50 Hz
Zkreslení THD - intermodulační	< 3 %

Strana DC

Maximální DC proud	110 A
Rozsah DC napětí	500 ÷ 950 V

Obecné parametry měniče

Chlazení měniče	řízenou ventilací
Pracovní teplota	-25 ÷ +45 °C
Rozměry (š x h x v) a hmotnost	483x 600 x150 mm, 35 kg
Stupeň krytí	IP21

BATERIOVÝ RACK

Typ bateriového racku	R552280-P
Typ použitých bateriových článků	CATL prismatic - 280 Ah
Technologie bateriových článků	LiFePO4
Typ chlazení	kvapalinou
Zapojení bateriových článků v bateriovém modulu	52 v sérii
Zapojení bateriových modulů v bateriovém racku	5 v sérii

Funkce úložiště

Peak shaving
Hlídání rezervované kapacity
Podpora sítě – vyrovnávání odchylek
Podpora k solární elektrárně nebo diesel agregátu
Možnost paralelního spojení vícero úložišť

DALŠÍ PARAMETRY

Rozměry (š x h x v)	1400 x 1350 x 2100 mm
---------------------	-----------------------

Životnost a parametry

Očekávaný počet cyklů při DoD 90 %, SoH 70 %, 18 °C	6000
Očekávaná časová životnost	do 15 roků

Praxe

- dlouhodobá zkušenost ve sběru a zpracování dat, řízením podniků, nákupem a prodejem elektrické energie a plynu.

Efektivita

- zdroje a jejich nasazení s ohledem na náklady je prioritou systému.

Komplexnost

- systém je řešený od sběru dat, buďto díky naší implementaci a nebo s již nasazenými systémy SCADA přes monitoring (grafy, varování až po výstupy pro manažery v podobě bilancí a reportingu).

Nejen SW jsme živí

- zkušenosti s realizací a provozem energetických zařízení nám dávají přehled o tom, co je potřebné ve skutečném životě.

Benefity

- díky jednoduchému propojení produktu do našeho systému bilančních skupin.

