

## Technické parametre parametre batériového úložiska

### POPIS

100 kW / 233 kWh

Nominálny AC výkon meniča	50 kW	Rozsah napätia siete	360 ± 440 V
Počet meničov	2 ks	Nominálna frekvencia sieťového napätia	50 Hz
Power faktor	-1~+1	Inštalovaná kapacita batérie	233 kWh
AC istenie prívodného káblu	3f. 250 A	Hĺbka vybitia (DoD)	90%

### MENIČ

Typ meniča	WH-BEC-50AC		
<b>Strana AC</b>		<b>Strana DC</b>	
Nominálny AC výkon meniča	50 kW	Maximálny DC prúd	110 A
Power faktor	-1~+1	Rozsah DC napätia	500 ± 950 V
Nominálny AC prúd	160 A	<b>Obecné parametre meniča</b>	
Nominálne napätie siete (fáza-fáza)	400 V	Chladenie meniča	riadenie ventilácie
Rozsah napätia siete	360 ± 440 V	Pracovná teplota	-23 ± + 45°C
Nominálna frekvencia sieťového napätia	50 Hz	Rozmery (š x h x v)	483 x 600 x 150 mm
		Hmotnosť	35 kg
Skreslenie THD - intermodulačný	< 3 %	Stupeň krytia	IP21

### BATÉRIOVÝ RACK

### ĎALŠIE PARAMETRE

Typ batériového racku	R552280-P	Rozmery (š x h x v)	1400 x 1350 x 2100 mm
Typ použitie batériových článkov	CATL 280 Ah		
Technológie batériových článkov	LiFePO4	Očakávaná časová životnosť	do 15 rokov
Typ chladenia	kvapalinou	Očakávaný počet cyklov	
Zapojenie batériových modulov v racku	5 v sérii	pri DoD 90%, SoH 70%, 18°C	6000

### EMAN24 - RIADIACI ENERGETICKÝ SYSTÉM

#### PRAX

- dlhodobá skúsenosť v zbere a spracovaní dát s riadením podniku, nákupom a predajom elektrickej energie a plynu

#### EFEKTIVITA

- zdroje a ich nasadenie s ohľadom na náklady je prioritou systému

#### KOMPLEXNOSŤ

- systém je riešený od zberu dát, buď vďaka našim implementáciám alebo s nasadením systému SCADA cez monitoring (grafy a varovania pre manažerov v podobe bilancí a reportingu)

#### NIELEN SW SME ŽIVÍ

- skúsenosti s realizáciou a prevádzkou batériových úložisk nám dávajú prehľad o tom, čo je potrebné v skutočnom živote



### CERTIFIKÁTY A NORMY

