

MODULAR ENERGIEOPSLAG SYSTEEM MET OMVORMER OPTIES

VERMOGEN: 240 KW | 120 KW | 60 KW

CAPACITEIT: 225 KWH

KOELING: AIRCO



VEILIG EN EFFICIËNT

Vrijstaand en modulair batterijontwerp met hoog rendement, lange levensduur en voor meer veiligheid met brandbeveiligingssysteem met intelligente temperatuurregeling.



EENVOUDIG TE BEDIENEN EN TE ONDERHOUDEN

Modulaire oplossing zorgt voor een snelle installatietijd en minimaliseert onderhoud en het risico op lokale storingen. Het EMS maakt eenvoudige bewaking en bediening op afstand mogelijk.



VEELZIJDIGE FUNCTIES

Ingebouwde functionaliteiten zoals peak shaving, demand management, demand response, stroomuitbreiding, noodstroomvoorziening, etc.



MAKKELIJK UIT TE BREIDEN

Elke schakelkast kan parallel worden geschakeld om de totale capaciteit van het energieopslagsysteem en de capaciteit van de externe omvormer uit te breiden



junction-box energieopslag

SPECIFICATIES

MODULAR - ENERGIE OPSLAG 225KW MET OMVORMER OPTIES

MODEL		QPS-MOD 225/240	QPS-MOD-225/120	QPS-MOD-225/60
Battery Parameters	Cell Parameters	LFP 3.2V/280Ah	LFP 3.2V/280Ah	LFP 3.2V/280Ah
	Module Configuration	1P18S	1P18S	1P18S
	Module Voltage Rating	57.6Vdc	57.6Vdc	57.6Vdc
	Module Capacity	16.128kWh	16.128kWh	16.128kWh
	Module Size (W*H*D)	440*216*798mm	440*216*798mm	440*216*798mm
	Module Weight	117kg	117kg	117kg
	Cabinet Configuration	14 Modules + HVB Box	14 Modules + HVB Box	15 Modules + HVB Box
	Cabinet Capacity	225kWh	225kWh	225kWh
	Cabinet Voltage Rating	806.4Vdc	806.4Vdc	806.4Vdc
	Cabinet voltage range	706Vdc~907Vdc	706Vdc~907Vdc	706Vdc~907Vdc
	Max. Charging/Discharging Power	120kW	120kW	60kW
	Max. Charge/Discharge Current	176A	176A	88A
On-Grid Parameters	Power Rating	240kW	120kW	60kW
	Rated Grid Voltage	400V	400V	400V
	Grid Voltage Range	-15%~+10%	-15%~+10%	-15%~+10%
	Rated Grid Frequency	50Hz	50Hz	50Hz
	Power Factor	-0.8~+0.8 (Default 1)	-0.8~+0.8 (Default 1)	-0.8~+0.8 (Default 1)
	Current Distortion Rate	<3%	<3%	<3%
	DC Component	<0.5%I _{pn}	<0.5%I _{pn}	<0.5%I _{pn}
	AC System	3P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE
General Data	Maximum Efficiency	≥90%	≥90%	≥90%
	Charge/Discharge Rate	0.53C	0.53C	0.5C
	Discharge Depth	95%DOD	95%DOD	95%DOD
	Battery Cycle Life	8000 Cycles	8000 Cycles	8000 Cycles
	Charging and Discharging Switching Time	<100ms	<100ms	<100ms
	Dimensions (mm) (W*D*H)	1250*1150*2360	1250*1150*2360	1250*1150*2360
	Weight	2500kg	2500kg	2450kg
	Protection Class	IP54	IP54	IP54
	Fire Protection System	Aerosols + Heptafluoropropane	Aerosols + Heptafluoropropane	Aerosols + Heptafluoropropane
	Cooling Method	Industrial Air Conditioning	Industrial Air Conditioning	Industrial Air Conditioning
	Operating Temperature	-25 ~55	-25	-25
	Communication Interface	LAN	LAN	LAN
Display and Communication	Communication Protocol	ModBus-TCP	ModBus-TCP	ModBus-TCP
	Human Machine Interface	10" Touch Screen	10" Touch Screen	10" Touch Screen

Voor meer informatie contact

QPOWER™

WEBSITE

www.qpower.group

ADRES

Nobelstraat 18 | 3846 CG | Harderwijk