



PowerHill-P125-261kWh

Fabrieksacceptatierapport

PowerHill-P125-261kWh Fabrieksacceptatierapport			
Productmodel		SN	
Softwareversie		Testdatum	
Nr.	Testitems	Testnormen / Technische vereisten	Resultaat
1	Ontwerp- en uiterlijke inspectie		
1.1	Ontwerpinspectie	De interne bedrading van de apparatuur moet zijn aangesloten volgens de bedradingsschema's. De bedrading moet nauwkeurig en betrouwbaar zijn, zonder omgekeerde of onjuiste aansluitingen.	☐ GOED ☐ AFG
1.2	Uiterlijke inspectie	Afmetingen (B × H × D): 1025 × 2365 × 1350 mm	☐ GOED ☐ AFG
		De behuizing van de apparatuur moet vrij zijn van vuil, deuken, vervorming en roest.	☐ GOED ☐ AFG
		De verflaag van de apparatuur moet intact zijn, zonder krassen. Het oppervlak moet vlak en schoon zijn, zonder olievlekken, scheuren of vervormingen.	☐ GOED ☐ AFG
		Controleer of het typeplaatje en de veiligheidsetiketten onbeschadigd, correct en volledig zijn aangebracht. De tekst moet duidelijk en nauwkeurig zijn.	☐ GOED ☐ AFG
2	Basisfunctionele test		
2.1	Aardingsweerstand	Meet de weerstand tussen het externe aardingspunt en de deur van de batterijruimte, de deur van de elektrische ruimte, het lamellenrooster en de elektrische aardingspunten. Teststroom: 10 A, testduur: 10 s, weerstand < 100 mΩ.	☐ GOED ☐ AFG
2.2	Isolatiweerstand- en spanningstests	Meet de isolatiweerstand tussen batterijcluster B+ en aarde, en B- en aarde bij 1000 Vdc; weerstand > 10 MΩ.	☐ GOED ☐ AFG
		Meet de isolatiweerstand tussen PCS DC- en AC-klemmen en aarde bij 1000 Vdc; weerstand > 10 MΩ.	☐ GOED ☐ AFG
		Voer een spanningstest uit tussen batterijrek B+ en aarde, en B- en aarde bij 4380 Vdc; lekstroom < 5 mA.	☐ GOED ☐ AFG
		Voer een spanningstest uit tussen PCS DC- en	☐ GOED

PowerHill-P125-261kWh Fabrieksacceptatierapport			
Productmodel			SN
Softwareversie			Testdatum
Nr.	Testitems	Testnormen / Technische vereisten	Resultaat
		AC-klemmen en aarde bij 2120 Vdc; lekstroom < 5 mA.	☐ AFG
2.3	Inscheakelcontrole	Controleer of het vermogenscircuit en het hulpvermogenscircuit normaal kunnen worden ingeschakeld. Controleer of PCS en BMS correct kunnen opstarten zonder storingen.	☐ GOED ☐ AFG
2.4	Communicatiecontrole	Controleer de normale communicatie tussen BMS, vloeistofkoeleenheid, luchtontvochtiger, PCS en EMS correct functioneert. Controleer of EMS gegevens van alle apparaten kan uitlezen.	☐ GOED ☐ AFG
2.5	DI/DO-controle	Activeer elk DI-sigitaal afzonderlijk en controleer of EMS de DI-status voor en na activering correct kan uitlezen. Activeer elk DO-circuit afzonderlijk en controleer of EMS het starten/stoppen van elk bijbehorend apparaat normaal kan aansturen.	☐ GOED ☐ AFG
2.6	Brandbluskoppeling	Activeer het brandalarm en controleer of de gekoppelde acties correct worden uitgevoerd.	☐ GOED ☐ AFG
2.7	Batterijcapaciteitstest	Laad en ontlad het systeem met een vermogen van 125 kW.	☐ GOED ☐ AFG
2.8	SOC-vereiste voor verzending	SOC tussen 45% en 50%	☐ GOED ☐ AFG
3	Testsamenvatting		
4	Conclusie	☐ GOED ☐ AFG	
Testuitvoerder: Datum: Beoordelaar: Datum:			