



완 제 품 검 사 성 적 서

결 재

담 당

검 토

승 인

품질팀

한수현

김재민

품번	PSEP-02H25KDE	품명	DC 전기 집진기	SPEC	3상 380~500V 2500W 25kV 100mA	작업지시/프로젝트 NO.	202104210001-95182					
검사일	2021-05-12 14:04:21 ~ 2021-05-12 14:47:40	검사자	한수현	성적서 NO.		Serial NO.	202105110039					
순번	검사항목	검사조건	측정기준	검사기준			단위	측정치			판정	비고
				LSL	CL	USL		X1	X2	X3		
1	Aging Test	[PSEP-02H25KD] 2.5kw, 1HR, Room	정성					OK			OK	
2	Output Current Load	[PSEP-02H25KD] Secondary Current	정량	0.95		1.01	mA	0.99			OK	
3	Output Current Load Test_LCD	[PSEP-02H25KD] Secondary Current	정성					OK			OK	
4	Output Voltage Load Test_25kV	[PSEP-02H25KD] Secondary Voltage	정량	24.25		25.75	kV	24.97			OK	
5	Output Voltage Load Test_LCD	[PSEP-02H25KD] Secondary Voltage	정성					OK			OK	
6	Output Voltage Calibration	[PSEP-02H25KD] 25kV_	정량	24.25		25.75	kV	24.97			OK	
7	Output Voltage Calibration_Gain	[PSEP-02H25KD] 25kV_±750v_Gain	정량	-999		999		-663			OK	
8	Output Voltage	[PSEP-02H25KD] PWM Gain	정량	-999		999		-630			OK	
9	Output Voltage	[PSEP-02H25KD] PWM Offset	정량	-999		999		1			OK	
10	Output Current Calibration	[PSEP-02H25KD] 100mA_	정량	0.095		0.105	mA	0.099			OK	
11	Output Current Calibration_Gain	[PSEP-02H25KD] 100mA_±3mA_Gain	정량	-999		999		-1			OK	
12	Output Current	[PSEP-02H25KD] Offset	정량	-999		999		82			OK	
13	Efficiency_80%	[PSEP-02H25KD] 80% or More of rated	정량	80			%	80			OK	
14	Power Factor_0.8	[PSEP-02H25KD] 0.8 or More of rated	정량	0.8				0.8			OK	
15	Spark Test_Counting(LCD)	[PSEP-02H25KD] Vo_Spark counting LCD	정성					OK			OK	
16	Spark Test_Check the Graph	[PSEP-02H25KD] Save the measured	정성					OK			OK	
17	Alarm Test_Under Voltage	[PSEP-02H25KD] Under Voltage Trip at	정성					OK			OK	
18	Alarm Test_Over Voltage	[PSEP-02H25KD] Over Voltage Trip at set	정성					OK			OK	
19	Alarm Test_Over Current	[PSEP-02H25KD] Over Current Trip at set	정성					OK			OK	
20	Alarm Test_Over Temp	[PSEP-02H25KD] Over Temp Trip at set	정성					OK			OK	
21	Control_Run & Stop	[PSEP-02H25KD] Run & Stop	정성					OK			OK	
22	Control_Fault, Ready	[PSEP-02H25KD] Fault & Ready	정성					OK			OK	
23	Control_Emergency Stop	[PSEP-02H25KD] Emergency Stop	정성					OK			OK	
24	Control_Ext_sw mode, Ext_Run	[PSEP-02H25KD] Ext-S/W Mode, Ext-Run	정성					OK			OK	
25	Control_A.Output	[PSEP-02H25KD] Vo Out_Gain	정량	-999		999		-106			OK	
26	Control_A.Output	[PSEP-02H25KD] Io Out_Gain	정량	-999		999		-69			OK	
27	Communication_RS485,Modbus	[PSEP-02H25KD] RS485, Modbus RTU	정성					OK			OK	

