

Raport z badania konstruktorskiego odporności na wyładowania elektrostatyczne

Nr wg rejestru zleceń	2884/2013	Zapis nr (Data_godzina) (format zapisu: rrrr-mm-dd_hhmm)	2013-05-28_1341
-----------------------	-----------	---	-----------------

Obiekt badany (EUT)	Generator ozonu TYP ZY-H170
Zleceniodawca	ECS Piotr Paruszewski ul. H. Kołłątaja 2, 63-520 Grabów

Warunki atmosferyczne

Temperatura otoczenia	16-18	[°C]
Wilgotność względna powietrza	55-61	[%]

Metoda badania	PN-EN 61000-4-2:2011		
EUT uziemione	X	EUT nieuziemione	
EUT ustawione na stole	X	EUT ustawione na ziemi odniesienia	

Parametry narażenia	
Poziomy probiercze dla wył. kontaktowych	± 2 kV, ± 4 kV
Poziomy probiercze dla wył. powietrznych	± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV,
Polaryzacja	dodatnia i ujemna
Ilość impulsów dla każdej polaryzacji	10
Odstęp czasu między kolejnymi impulsami	1 s

Raport z badania konstruktorskiego odporności na wyładowania elektrostatyczne

Nr wg rejestru zleceń	2884/2013	Zapis nr (Data_godzina) (format zapisu: rrrr-mm-dd_hhmm)	2013-05-28_1341
-----------------------	-----------	---	-----------------

PRZEBIEG I WYNIKI BADANIA

NR WG REJESTRU ZLECEŃ: 2884/2013

Wyładowania kontaktowe do płaszczyzn HCP i VCP

Działanie urządzenia

Podczas badania nie stwierdzono występowania jakiegokolwiek zauważalnego wpływu narażenia na obiekt badany.

Wyładowania bezpośrednie w powietrzu

Działanie urządzenia

Podczas badania nie stwierdzono występowania jakiegokolwiek zauważalnego wpływu narażenia na obiekt badany.

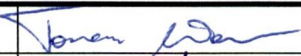
Wyładowania kontaktowe do powierzchni przewodzących

Działanie urządzenia

Podczas badania nie stwierdzono występowania jakiegokolwiek zauważalnego wpływu narażenia na obiekt badany.

Uwaga

Działanie EUT podczas narażenia oceniano na podstawie lampek kontrolnych wyłączników oraz efektów akustycznych pracy pompy i wentylatora. Obecność napięć na przetwornicach sprawdzono po zakończeniu testu za pomocą sondy wysokiego napięcia HMS30e VEB (ELN138 31 183) z multimetrem SANWA PC510 (1/801/4387/EMAG)– wynik sprawdzenia pozytywny

Badanie wykonał:	Tomasz Woźnica	podpis	
Raport sprawdził:	Szymon Robak	podpis	