

Amelec Signal Conditioning

Date : 28/04/2015 16:38:29 V4.18

File : Y:\Amelec Signal

Conditioning\D12569_SurplusEnergyManager\Data\D12569_008.hsu

Operator MP
 Unit Surplus Energy Manager
 Serial Number EMC Sample
 Remarks Running

Urms = 231.1V Freq = 49.969 Range: 5 A
 Irms = 1.531A Ipk = 2.246A cf = 1.467
 P = 353.9W S = 353.7VA pf = 1.000
 THDi = 0.50 % THDu = 0.10 % Class A

Test - Time : 10min (100 %)

Test completed, Result: PASSED

Order	Freq. [Hz]	Iavg [A]	Irms [A]	Imax [A]	Limit [A]	Status
1	50	1.5230	1.5314	1.5317		
2	100	0.0000	0.0009	0.0015	1.0800	
3	150	0.0000	0.0034	0.0037	2.3000	
4	200	0.0000	0.0003	0.0006	0.4300	
5	250	0.0000	0.0009	0.0012	1.1400	
6	300	0.0000	0.0000	0.0003	0.3000	
7	350	0.0000	0.0027	0.0027	0.7700	
8	400	0.0000	0.0000	0.0003	0.2300	
9	450	0.0000	0.0012	0.0012	0.4000	
10	500	0.0000	0.0000	0.0003	0.1840	
11	550	0.0000	0.0024	0.0027	0.3300	
12	600	0.0000	0.0000	0.0003	0.1533	
13	650	0.0000	0.0009	0.0012	0.2100	
14	700	0.0000	0.0000	0.0000	0.1314	
15	750	0.0000	0.0021	0.0021	0.1500	
16	800	0.0000	0.0000	0.0000	0.1150	
17	850	0.0000	0.0009	0.0009	0.1324	
18	900	0.0000	0.0000	0.0003	0.1022	
19	950	0.0000	0.0021	0.0021	0.1184	
20	1000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0920	
21	1050	0.0000	0.0006	0.0006	0.1071	
22	1100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0836	
23	1150	0.0000	0.0018	0.0018	0.0978	
24	1200	0.0000	0.0000	0.0003	0.0767	
25	1250	0.0000	0.0006	0.0006	0.0900	
26	1300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0708	
27	1350	0.0000	0.0015	0.0015	0.0833	
28	1400	0.0000	0.0000	0.0003	0.0657	
29	1450	0.0000	0.0006	0.0006	0.0776	
30	1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0613	
31	1550	0.0000	0.0012	0.0012	0.0726	
32	1600	0.0000	0.0000	0.0003	0.0575	
33	1650	0.0000	0.0006	0.0006	0.0682	
34	1700	0.0000	0.0000	0.0003	0.0541	
35	1750	0.0000	0.0012	0.0012	0.0643	
36	1800	0.0000	0.0000	0.0003	0.0511	
37	1850	0.0000	0.0006	0.0006	0.0608	
38	1900	0.0000	0.0000	0.0003	0.0484	
39	1950	0.0000	0.0009	0.0009	0.0577	
40	2000	0.0000	0.0003	0.0003	0.0460	