

表 8.4.3.1	谐波和波形畸变					符合
GW5000D-NS / GW5000-NS						
谐波次数 n	100% 额定功率 [%]	70% 额定功率 [%]	50% 额定功率 [%]	30% 额定功率 [%]	20% 额定功率 [%]	限值 [%]
THD	1.075	1.191	1.321	1.901	3.137	5
2	0.524	0.444	0.428	0.550	0.650	1
3	0.809	0.955	0.915	0.846	1.695	4
4	0.092	0.031	0.032	0.073	0.101	1
5	0.042	0.216	0.287	0.568	1.381	4
6	0.100	0.075	0.075	0.251	0.146	1
7	0.311	0.106	0.246	0.631	1.121	4
8	0.037	0.040	0.059	0.094	0.290	1
9	0.150	0.143	0.279	0.610	0.795	4
10	0.055	0.043	0.043	0.159	0.140	1
11	0.099	0.138	0.221	0.551	0.711	2
12	0.049	0.054	0.096	0.118	0.144	0.5
13	0.085	0.114	0.213	0.435	0.565	2
14	0.019	0.068	0.095	0.088	0.146	0.5
15	0.032	0.174	0.248	0.379	0.474	2
16	0.063	0.021	0.045	0.086	0.199	0.5
17	0.064	0.111	0.225	0.294	0.368	1.5
18	0.027	0.073	0.039	0.072	0.134	0.375
19	0.067	0.110	0.228	0.356	0.407	1.5
20	0.030	0.096	0.053	0.180	0.069	0.375
21	0.038	0.121	0.187	0.261	0.455	1.5
22	0.055	0.040	0.055	0.066	0.154	0.375
23	0.050	0.139	0.153	0.257	0.371	0.6
24	0.038	0.036	0.049	0.074	0.113	0.15
25	0.062	0.122	0.151	0.239	0.383	0.6
26	0.022	0.042	0.087	0.066	0.072	0.15
27	0.046	0.111	0.148	0.175	0.358	0.6
28	0.038	0.035	0.033	0.070	0.088	0.15
29	0.027	0.083	0.128	0.246	0.354	0.6
30	0.039	0.042	0.050	0.037	0.079	0.15
31	0.031	0.081	0.119	0.174	0.303	0.6
32	0.039	0.054	0.051	0.074	0.103	0.15
33	0.045	0.085	0.107	0.164	0.259	0.6

34	0.021	0.026	0.042	0.047	0.074	0.15
35	0.030	0.064	0.091	0.159	0.221	0.3
36	0.028	0.040	0.044	0.054	0.070	0.075
37	0.037	0.065	0.080	0.133	0.166	0.3
38	0.029	0.040	0.043	0.059	0.064	0.075
39	0.075	0.073	0.090	0.146	0.145	0.3
40	0.026	0.038	0.039	0.050	0.064	0.075
GW4200D-NS / GW4200-NS						
谐波次数 n	100% 额定功率 [%]	70% 额定功率 [%]	50% 额定功率 [%]	30% 额定功率 [%]	20% 额定功率 [%]	限值 [%]
THD	0.850	1.350	1.776	2.525	3.547	5
2	0.476	0.346	0.318	0.233	0.513	1
3	0.533	1.124	1.516	1.964	2.444	4
4	0.039	0.092	0.126	0.263	0.070	1
5	0.228	0.183	0.235	0.596	1.141	4
6	0.070	0.027	0.038	0.079	0.177	1
7	0.049	0.164	0.261	0.601	1.022	4
8	0.029	0.062	0.055	0.124	0.235	1
9	0.108	0.162	0.251	0.543	0.961	4
10	0.038	0.076	0.121	0.105	0.247	1
11	0.048	0.184	0.231	0.466	0.684	2
12	0.068	0.031	0.048	0.098	0.145	0.5
13	0.105	0.172	0.295	0.440	0.714	2
14	0.033	0.071	0.057	0.114	0.247	0.5
15	0.085	0.138	0.231	0.367	0.530	2
16	0.033	0.081	0.058	0.112	0.185	0.5
17	0.049	0.153	0.196	0.318	0.419	1.5
18	0.096	0.068	0.050	0.113	0.103	0.375
19	0.121	0.193	0.216	0.323	0.596	1.5
20	0.026	0.030	0.077	0.076	0.083	0.375
21	0.087	0.169	0.184	0.268	0.419	1.5
22	0.051	0.035	0.056	0.071	0.148	0.375
23	0.062	0.141	0.181	0.243	0.438	0.6
24	0.057	0.057	0.046	0.049	0.096	0.15
25	0.078	0.121	0.190	0.236	0.348	0.6
26	0.057	0.054	0.065	0.073	0.127	0.15
27	0.089	0.119	0.135	0.249	0.363	0.6

28	0.038	0.032	0.057	0.051	0.095	0.15
29	0.082	0.106	0.139	0.234	0.315	0.6
30	0.025	0.042	0.048	0.055	0.052	0.15
31	0.085	0.107	0.129	0.218	0.177	0.6
32	0.029	0.046	0.039	0.041	0.089	0.15
33	0.062	0.096	0.117	0.207	0.196	0.6
34	0.045	0.034	0.039	0.043	0.038	0.15
35	0.064	0.084	0.098	0.167	0.182	0.3
36	0.033	0.031	0.032	0.054	0.051	0.075
37	0.058	0.074	0.089	0.165	0.098	0.3
38	0.030	0.036	0.031	0.042	0.039	0.075
39	0.062	0.100	0.107	0.168	0.092	0.3
40	0.042	0.040	0.033	0.049	0.049	0.075
GW3600D-NS / GW3600-NS						
谐波次数 n	100% 额定功率 [%]	70% 额定功率 [%]	50% 额定功率 [%]	30% 额定功率 [%]	20% 额定功率 [%]	限值 [%]
THD	1.501	2.101	2.620	2.730	3.539	5
2	0.456	0.430	0.438	0.578	0.268	1
3	1.213	1.856	2.348	1.158	3.644	4
4	0.032	0.048	0.052	0.097	0.074	1
5	0.499	0.568	0.711	1.259	1.456	4
6	0.048	0.052	0.052	0.212	0.160	1
7	0.313	0.381	0.505	1.116	1.150	4
8	0.049	0.053	0.040	0.127	0.098	1
9	0.230	0.201	0.299	0.932	0.971	4
10	0.058	0.038	0.062	0.159	0.177	1
11	0.101	0.193	0.156	0.719	0.636	2
12	0.035	0.047	0.040	0.115	0.070	0.5
13	0.133	0.160	0.165	0.544	0.364	2
14	0.059	0.060	0.050	0.164	0.144	0.5
15	0.079	0.118	0.179	0.468	0.321	2
16	0.054	0.041	0.045	0.116	0.102	0.5
17	0.073	0.124	0.133	0.417	0.264	1.5
18	0.040	0.040	0.046	0.099	0.134	0.375
19	0.071	0.114	0.152	0.329	0.207	1.5
20	0.049	0.041	0.041	0.067	0.095	0.375
21	0.077	0.104	0.134	0.295	0.257	1.5

22	0.054	0.045	0.058	0.159	0.104	0.375
23	0.126	0.109	0.129	0.298	0.228	0.6
24	0.046	0.045	0.068	0.148	0.148	0.15
25	0.097	0.101	0.120	0.275	0.143	0.6
26	0.044	0.049	0.047	0.110	0.074	0.15
27	0.091	0.123	0.116	0.228	0.092	0.6
28	0.040	0.026	0.031	0.079	0.084	0.15
29	0.101	0.108	0.103	0.193	0.078	0.6
30	0.032	0.031	0.033	0.054	0.041	0.15
31	0.090	0.106	0.097	0.131	0.064	0.6
32	0.037	0.037	0.032	0.065	0.038	0.15
33	0.092	0.095	0.087	0.102	0.095	0.6
34	0.036	0.026	0.028	0.068	0.046	0.15
35	0.091	0.081	0.067	0.065	0.134	0.3
36	0.029	0.030	0.029	0.059	0.055	0.075
37	0.080	0.084	0.062	0.048	0.180	0.3
38	0.023	0.023	0.020	0.066	0.044	0.075
39	0.085	0.086	0.068	0.100	0.223	0.3
40	0.031	0.018	0.025	0.063	0.060	0.075

GW3000D-NS

谐波次数 n	100% 额定功率 [%]	70% 额定功率 [%]	50% 额定功率 [%]	30% 额定功率 [%]	20% 额定功率 [%]	限值 [%]
THD	1.175	1.391	1.879	2.61	4.05	5
2	0.464	0.376	0.526	0.346	0.238	1
3	0.889	1.066	0.678	5.007	3.419	4
4	0.080	0.032	0.062	0.090	0.240	1
5	0.176	0.243	0.631	1.670	2.158	4
6	0.097	0.039	0.147	0.082	0.199	1
7	0.180	0.275	0.661	0.958	1.396	4
8	0.029	0.076	0.089	0.055	0.394	1
9	0.146	0.230	0.664	0.775	0.484	4
10	0.079	0.037	0.107	0.056	0.125	1
11	0.173	0.244	0.571	0.559	0.280	2
12	0.034	0.078	0.107	0.162	0.190	0.5
13	0.137	0.263	0.455	0.429	0.369	2
14	0.052	0.043	0.108	0.065	0.145	0.5
15	0.128	0.242	0.460	0.252	0.450	2

16	0.041	0.037	0.054	0.048	0.078	0.5
17	0.151	0.215	0.365	0.094	0.392	1.5
18	0.047	0.050	0.114	0.090	0.131	0.375
19	0.155	0.187	0.333	0.139	0.227	1.5
20	0.044	0.040	0.085	0.093	0.087	0.375
21	0.168	0.178	0.270	0.115	0.179	1.5
22	0.032	0.051	0.121	0.135	0.180	0.375
23	0.118	0.151	0.272	0.131	0.148	0.6
24	0.056	0.052	0.148	0.088	0.128	0.15
25	0.128	0.167	0.225	0.118	0.129	0.6
26	0.028	0.049	0.059	0.072	0.090	0.15
27	0.117	0.136	0.187	0.091	0.110	0.6
28	0.037	0.037	0.063	0.045	0.063	0.15
29	0.112	0.129	0.181	0.067	0.163	0.6
30	0.031	0.045	0.051	0.044	0.077	0.15
31	0.103	0.116	0.148	0.043	0.182	0.6
32	0.029	0.027	0.043	0.043	0.051	0.15
33	0.096	0.092	0.127	0.042	0.223	0.6
34	0.025	0.026	0.036	0.037	0.061	0.15
35	0.085	0.077	0.099	0.045	0.228	0.3
36	0.031	0.035	0.032	0.037	0.074	0.075
37	0.076	0.072	0.071	0.049	0.226	0.3
38	0.022	0.023	0.038	0.030	0.073	0.075
39	0.074	0.074	0.072	0.111	0.253	0.3
40	0.019	0.025	0.039	0.030	0.073	0.075
备注:						