

Tłumaczenie poświadczony z języka angielskiego

39.	0,005	0,004	0,004	0,016	0,011	0,012	Trójfazowe	--
40.	0,005	0,004	0,004	0,014	0,011	0,012	Trójfazowe	--
41.	0,007	0,005	0,006	0,020	0,016	0,018	Trójfazowe	--
42.	0,004	0,003	0,004	0,012	0,009	0,011	Trójfazowe	--
43.	0,006	0,006	0,006	0,017	0,018	0,018	Trójfazowe	--
44.	0,004	0,003	0,003	0,012	0,008	0,010	Trójfazowe	--
45.	0,004	0,002	0,003	0,011	0,007	0,009	Trójfazowe	--
46.	0,004	0,003	0,003	0,012	0,008	0,009	Trójfazowe	--
47.	0,006	0,004	0,005	0,019	0,013	0,014	Trójfazowe	--
48.	0,003	0,002	0,003	0,010	0,007	0,008	Trójfazowe	--
49.	0,005	0,004	0,004	0,014	0,013	0,013	Trójfazowe	--
50.	0,003	0,002	0,003	0,010	0,007	0,008	Trójfazowe	--

Wyniki badania: SUN2000-30KTL-M3								
Moc [KW]						9,982/ 9,981 / 9,980		
Vrms [V]						230,39/ 230,40 / 230,40		
Natężenie prądu [A]						43,073/ 43,321 / 43,348		
Częstotliwość [Hz]						50,00		
THD50* (moc wyjściowa 100%)						1,095% / 1,231 % / 1,172%		
Rząd harmonicznej n	Magnituda prądu [A] przy 100% nominalnej mocy wyjściowej			% składowej podstawowej			Faza	Granica harmonicznej prądu [%]
Faza	Faza L1	Faza L2	Faza L3	Faza L1	Faza L2	Faza L3	--	--
1.	43,358	43,407	43,398	99,997	99,997	99,997	Trójfazowe	--
2.	0,147	0,233	0,230	0,335	0,529	0,524	Trójfazowe	8
3.	0,170	0,184	0,215	0,388	0,417	0,490	Trójfazowe	21,6
4.	0,077	0,072	0,093	0,175	0,164	0,212	Trójfazowe	4
5.	0,435	0,476	0,457	0,992	1,084	1,039	Trójfazowe	10,7
6.	0,077	0,092	0,103	0,176	0,208	0,234	Trójfazowe	2,667
7.	0,335	0,365	0,365	0,763	0,830	0,833	Trójfazowe	7,2
8.	0,083	0,094	0,091	0,188	0,214	0,207	Trójfazowe	2
9.	0,081	0,092	0,097	0,184	0,209	0,221	Trójfazowe	3,8
10.	0,096	0,082	0,080	0,219	0,188	0,182	Trójfazowe	1,6
11.	0,165	0,168	0,165	0,378	0,382	0,375	Trójfazowe	3,1
12.	0,074	0,072	0,064	0,169	0,164	0,145	Trójfazowe	1,333
13.	0,125	0,129	0,119	0,284	0,294	0,270	Trójfazowe	2
14.	0,057	0,052	0,046	0,129	0,118	0,105	Trójfazowe	--
15.	0,050	0,045	0,039	0,113	0,102	0,088	Trójfazowe	--
16.	0,045	0,043	0,035	0,102	0,099	0,080	Trójfazowe	--
17.	0,074	0,074	0,068	0,169	0,169	0,155	Trójfazowe	--
18.	0,029	0,036	0,026	0,065	0,081	0,060	Trójfazowe	--
19.	0,054	0,050	0,051	0,124	0,113	0,117	Trójfazowe	--
20.	0,020	0,022	0,027	0,045	0,051	0,061	Trójfazowe	--
21.	0,020	0,020	0,028	0,045	0,046	0,063	Trójfazowe	--
22.	0,019	0,018	0,020	0,043	0,041	0,045	Trójfazowe	--
23.	0,033	0,034	0,029	0,074	0,078	0,065	Trójfazowe	--
24.	0,015	0,017	0,018	0,034	0,038	0,040	Trójfazowe	--
25.	0,026	0,029	0,024	0,060	0,066	0,055	Trójfazowe	--

26.	0,016	0,012	0,013	0,036	0,027	0,029	Trójfazowe	--
27.	0,012	0,013	0,012	0,027	0,029	0,028	Trójfazowe	--
28.	0,011	0,011	0,009	0,026	0,026	0,021	Trójfazowe	--
29.	0,023	0,015	0,014	0,052	0,035	0,033	Trójfazowe	--
30.	0,010	0,008	0,008	0,023	0,018	0,019	Trójfazowe	--
31.	0,014	0,011	0,014	0,031	0,025	0,032	Trójfazowe	--
32.	0,010	0,007	0,009	0,023	0,017	0,021	Trójfazowe	--
33.	0,007	0,007	0,006	0,016	0,016	0,014	Trójfazowe	--
34.	0,006	0,006	0,006	0,014	0,013	0,014	Trójfazowe	--
35.	0,008	0,009	0,008	0,018	0,021	0,019	Trójfazowe	--
36.	0,005	0,005	0,005	0,012	0,011	0,012	Trójfazowe	--
37.	0,007	0,007	0,007	0,016	0,016	0,015	Trójfazowe	--
38.	0,006	0,004	0,005	0,014	0,010	0,012	Trójfazowe	--
39.	0,005	0,004	0,005	0,012	0,009	0,011	Trójfazowe	--
40.	0,005	0,004	0,004	0,012	0,009	0,010	Trójfazowe	--
41.	0,008	0,007	0,007	0,018	0,017	0,016	Trójfazowe	--
42.	0,005	0,004	0,004	0,011	0,009	0,009	Trójfazowe	--
43.	0,005	0,005	0,005	0,012	0,011	0,012	Trójfazowe	--
44.	0,005	0,004	0,005	0,011	0,009	0,011	Trójfazowe	--
45.	0,004	0,004	0,004	0,010	0,008	0,008	Trójfazowe	--
46.	0,004	0,003	0,004	0,009	0,007	0,008	Trójfazowe	--
47.	0,007	0,006	0,005	0,015	0,013	0,012	Trójfazowe	--
48.	0,004	0,004	0,004	0,009	0,008	0,008	Trójfazowe	--
49.	0,004	0,004	0,004	0,010	0,010	0,008	Trójfazowe	--
50.	0,004	0,004	0,004	0,009	0,008	0,009	Trójfazowe	--

Wyniki badania: SUN2000-36KTL-M3								
Moc [KW]					12,135/ 12,134 / 12,133			
Vrms [V]					231,86/ 230,54 / 230,39			
Natężenie prądu [A]					52,499/ 52,588 / 52,552			
Częstotliwość [Hz]					50,00			
THD50* (moc wyjściowa 100%)					1,409% / 1,389% / 1,351 %			
Rząd harmonicznej n	Magnituda prądu [A] przy 100% nominalnej mocy wyjściowej			% składowej podstawowej			Faza	Granica harmonicznej prądu [%]
	Faza L1	Faza L2	Faza L3	Faza L1	Faza L2	Faza L3		
Faza	Faza L1	Faza L2	Faza L3	Faza L1	Faza L2	Faza L3	--	--
1.	52,706	52,767	52,867	99,996	99,996	99,996	Trójfazowe	--
2.	0,198	0,235	0,309	0,377	0,447	0,589	Trójfazowe	8
3.	0,235	0,237	0,255	0,449	0,450	0,486	Trójfazowe	21,6
4.	0,110	0,104	0,127	0,210	0,197	0,242	Trójfazowe	4
5.	0,620	0,629	0,586	1,184	1,200	1,111	Trójfazowe	10,7
6.	0,083	0,082	0,074	0,158	0,157	0,141	Trójfazowe	2,667
7.	0,444	0,492	0,472	0,848	0,939	0,902	Trójfazowe	7,2
8.	0,082	0,067	0,075	0,157	0,127	0,143	Trójfazowe	2
9.	0,072	0,070	0,062	0,137	0,134	0,117	Trójfazowe	3,8
10.	0,072	0,066	0,056	0,138	0,126	0,106	Trójfazowe	1,6
11.	0,101	0,107	0,097	0,192	0,204	0,184	Trójfazowe	3,1
12.	0,055	0,051	0,050	0,105	0,097	0,095	Trójfazowe	1,333

13.	0,129	0,135	0,136	0,246	0,258	0,258	Trójfazowe	2
14.	0,059	0,046	0,041	0,113	0,088	0,079	Trójfazowe	--
15.	0,041	0,039	0,034	0,079	0,074	0,064	Trójfazowe	--
16.	0,039	0,037	0,032	0,074	0,071	0,061	Trójfazowe	--
17.	0,061	0,064	0,062	0,117	0,122	0,118	Trójfazowe	--
18.	0,026	0,026	0,030	0,049	0,049	0,057	Trójfazowe	--
19.	0,064	0,070	0,068	0,123	0,133	0,129	Trójfazowe	--
20.	0,021	0,025	0,019	0,039	0,047	0,037	Trójfazowe	--
21.	0,025	0,021	0,021	0,047	0,040	0,039	Trójfazowe	--
22.	0,015	0,020	0,018	0,029	0,038	0,035	Trójfazowe	--
23.	0,025	0,024	0,027	0,047	0,045	0,052	Trójfazowe	--
24.	0,013	0,016	0,019	0,025	0,031	0,037	Trójfazowe	--
25.	0,037	0,037	0,036	0,071	0,071	0,069	Trójfazowe	--
26.	0,014	0,013	0,017	0,026	0,024	0,033	Trójfazowe	--
27.	0,011	0,013	0,014	0,021	0,024	0,027	Trójfazowe	--
28.	0,010	0,009	0,014	0,019	0,018	0,027	Trójfazowe	--
29.	0,013	0,013	0,013	0,025	0,024	0,025	Trójfazowe	--
30.	0,011	0,008	0,010	0,021	0,016	0,020	Trójfazowe	--
31.	0,020	0,021	0,022	0,039	0,039	0,041	Trójfazowe	--
32.	0,008	0,009	0,010	0,016	0,017	0,019	Trójfazowe	--
33.	0,007	0,008	0,009	0,013	0,015	0,017	Trójfazowe	--
34.	0,006	0,008	0,010	0,012	0,015	0,019	Trójfazowe	--
35.	0,007	0,012	0,015	0,014	0,023	0,029	Trójfazowe	--
36.	0,006	0,006	0,008	0,012	0,012	0,015	Trójfazowe	--
37.	0,013	0,013	0,013	0,025	0,024	0,024	Trójfazowe	--
38.	0,007	0,008	0,007	0,013	0,015	0,013	Trójfazowe	--
39.	0,005	0,009	0,008	0,010	0,018	0,016	Trójfazowe	--
40.	0,005	0,007	0,007	0,010	0,014	0,014	Trójfazowe	--
41.	0,006	0,008	0,006	0,012	0,016	0,011	Trójfazowe	--
42.	0,004	0,006	0,008	0,008	0,011	0,015	Trójfazowe	--
43.	0,008	0,009	0,008	0,016	0,018	0,015	Trójfazowe	--
44.	0,004	0,005	0,007	0,008	0,009	0,014	Trójfazowe	--
45.	0,004	0,007	0,006	0,008	0,013	0,012	Trójfazowe	--
46.	0,004	0,005	0,006	0,007	0,010	0,012	Trójfazowe	--
47.	0,006	0,005	0,009	0,011	0,009	0,017	Trójfazowe	--
48.	0,003	0,005	0,005	0,006	0,009	0,010	Trójfazowe	--
49.	0,006	0,006	0,008	0,011	0,012	0,015	Trójfazowe	--
50.	0,003	0,004	0,005	0,006	0,008	0,010	Trójfazowe	--

Wyniki badania: SUN2000-40KTL-M3								
Moc [KW]					13,467/ 13,465 / 13,464			
Vrms [V]					230,62/ 230,63 / 230,64			
Natężenie prądu [A]					58,297/ 58,285 / 58,277			
Częstotliwość [Hz]					50,00			
THD50* (moc wyjściowa 100%)					0,993% / 1,087% / 1,004%			
Rząd harmonicznej n	Magnituda prądu [A] przy 100% nominalnej mocy wyjściowej			% składowej podstawowej			Faza	Granica harmonicznej prądu [%]
	Faza L1	Faza L2	Faza L3	Faza L1	Faza L2	Faza L3		
Faza	Faza L1	Faza L2	Faza L3	Faza L1	Faza L2	Faza L3	--	--
1.	58,448	58,518	58,478	99,998	99,997	99,998	Trójfazowe	--
2.	0,096	0,157	0,137	0,165	0,268	0,235	Trójfazowe	8
3.	0,209	0,209	0,206	0,359	0,359	0,353	Trójfazowe	21,6
4.	0,111	0,094	0,091	0,191	0,161	0,156	Trójfazowe	4
5.	0,508	0,540	0,495	0,870	0,924	0,849	Trójfazowe	10,7
6.	0,087	0,108	0,081	0,150	0,185	0,139	Trójfazowe	2 667
7.	0,396	0,407	0,439	0,680	0,699	0,753	Trójfazowe	7,2
8.	0,079	0,091	0,078	0,135	0,156	0,134	Trójfazowe	2
9.	0,085	0,101	0,081	0,146	0,174	0,139	Trójfazowe	3,8
10.	0,096	0,091	0,070	0,164	0,156	0,120	Trójfazowe	1,6
11.	0,171	0,188	0,185	0,294	0,323	0,318	Trójfazowe	3,1
12.	0,069	0,062	0,051	0,118	0,106	0,088	Trójfazowe	1,333
13.	0,107	0,124	0,103	0,183	0,212	0,177	Trójfazowe	2
14.	0,049	0,059	0,044	0,085	0,101	0,075	Trójfazowe	--
15.	0,051	0,044	0,038	0,088	0,075	0,065	Trójfazowe	--
16.	0,044	0,036	0,044	0,075	0,062	0,075	Trójfazowe	--
17.	0,086	0,083	0,078	0,148	0,143	0,133	Trójfazowe	--
18.	0,030	0,035	0,029	0,051	0,060	0,050	Trójfazowe	--
19.	0,063	0,058	0,062	0,108	0,099	0,106	Trójfazowe	--
20.	0,021	0,024	0,023	0,036	0,041	0,039	Trójfazowe	--
21.	0,024	0,022	0,025	0,041	0,037	0,042	Trójfazowe	--
22.	0,018	0,021	0,020	0,031	0,036	0,034	Trójfazowe	--
23.	0,035	0,033	0,036	0,061	0,056	0,062	Trójfazowe	--
24.	0,014	0,018	0,015	0,024	0,030	0,026	Trójfazowe	--
25.	0,032	0,031	0,032	0,055	0,053	0,055	Trójfazowe	--
26.	0,016	0,013	0,012	0,027	0,022	0,020	Trójfazowe	--
27.	0,011	0,013	0,011	0,019	0,022	0,019	Trójfazowe	--
28.	0,012	0,012	0,011	0,020	0,021	0,019	Trójfazowe	--
29.	0,017	0,018	0,021	0,030	0,031	0,036	Trójfazowe	--
30.	0,009	0,010	0,008	0,016	0,017	0,014	Trójfazowe	--
31.	0,019	0,019	0,018	0,032	0,032	0,030	Trójfazowe	--
32.	0,009	0,006	0,009	0,015	0,011	0,015	Trójfazowe	--
33.	0,008	0,008	0,008	0,013	0,013	0,014	Trójfazowe	--
34.	0,010	0,007	0,007	0,017	0,012	0,012	Trójfazowe	--
35.	0,009	0,010	0,010	0,016	0,017	0,018	Trójfazowe	--
36.	0,006	0,005	0,005	0,011	0,009	0,009	Trójfazowe	--
37.	0,009	0,010	0,012	0,016	0,017	0,021	Trójfazowe	--
38.	0,006	0,005	0,006	0,011	0,008	0,010	Trójfazowe	--

39.	0,005	0,005	0,006	0,008	0,008	0,010	Trójfazowe	--
40.	0,005	0,005	0,005	0,009	0,008	0,008	Trójfazowe	--
41.	0,006	0,006	0,008	0,010	0,010	0,013	Trójfazowe	--
42.	0,005	0,004	0,005	0,009	0,006	0,008	Trójfazowe	--
43.	0,006	0,006	0,006	0,011	0,010	0,010	Trójfazowe	--
44.	0,005	0,003	0,004	0,009	0,006	0,007	Trójfazowe	--
45.	0,005	0,004	0,004	0,008	0,006	0,006	Trójfazowe	--
46.	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,007	Trójfazowe	--
47.	0,005	0,006	0,005	0,009	0,010	0,009	Trójfazowe	--
48.	0,003	0,004	0,004	0,006	0,006	0,007	Trójfazowe	--
49.	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,010	Trójfazowe	--
50.	0,004	0,003	0,003	0,007	0,005	0,006	Trójfazowe	--

Uwaga:

Dla prądu powyżej 16A pomiary powinny być oparte na wartościach granicznych normy EN 61000-3-12.

Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z kopią dokumentu w języku angielskim.

Jan Przemysław Kubik, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez ministra sprawiedliwości, pod numerem TP/5/16.

Numer w repertorium: 0847/2021

Bielsko-Biała, 07.06.2021 r.