

**Bureau Veritas E&E
Product Services GmbH**

Businesspark A96
86842 Türkheim
Allemagne
+ 49 (0) 8245 96810-0
info-tur@de.bureauveritas.com

Certificat de conformité

Demandeur: Kaco Gerätetechnik GmbH
Gottfried-Leibniz-Str.1
74172 Neckarsulm
Allemagne

Produit: Dispositif de déconnexion automatique entre un
générateur et le réseau public à basse tension

Modèle: Powador 8000xi

À utiliser conformément aux réglementations:

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau triphasé, conformément à DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 (déviation: Limite de fréquence supérieure 51Hz), pour des systèmes photovoltaïques avec un couplage parallèle monophasé, via un convertisseur dans l'alimentation électrique publique. Le dispositif de coupure automatique fait partie intégrante de ce convertisseur. Il remplace le appareil de déconnexion avec une fonction isolante, auquel le fournisseur du réseau de distribution peut accéder à tout moment.

Réglementations et normes appliquées:

DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 et «générateur au réseau électrique basse tension public, quatrième édition 2001, le guide de connexion et d'utilisation parallèle des générateurs dans le réseau électrique basse tension » avec les additions de VDN (2005), provenant de l'Association allemande du service public de l'énergie «VDEW» et l'Association d'opérateur d'un réseau «VDN».

Ce produit, testé pendant la semaine 37 de l'année 2008, répond à des normes de sécurité valides pour l'usage spécifié, conformément aux réglementations en vigueur lors de la délivrance de ce certificat.

Numéro de rapport: 07KFS110-VDE0126_Fr

Numéro de certificat: U08-179

Délivré le: 2008-10-22

Valide jusque le: 2011-09-10

Le site de fabrication peut faire l'objet d'une inspection annuelle par
Bureau Veritas E&E Product Services GmbH.

Andreas Aufmuth

Oberschwingungen nach EN61000-3-12

Powador 8000xi, 7200xi, 6400xi

KACO GERÄTETECHNIK GmbH
 Entwicklungs- und Logistik-Zentrum
 Werner-Heisenberg-Str. 1
 D-74235 Erlenbach



22.01.2009

Testbedingungen:

Spannung: U = 238 Vrms THD= 2,2 %
 Messung mit Fluke 1760 TR am öffentlichen Netz

Uberschwingung Ordnungsnummer	U	In*0,3	In*0,6	In	Grenzwert Nach EN 61000-3-12 Tabelle 2 Rsce=33
1	238V %	13,4A %	25,7A %	32,9A %	%
2	0,018	0,089	0,086	0,082	8,000
3	0,6334	1,344	0,970	0,950	21,600
4	0,0135	0,024	0,020	0,018	4,000
5	0,2434	0,439	0,742	0,855	10,700
6	0,0163	0,026	0,021	0,022	2,667
7	1,8177	2,991	2,105	1,820	7,200
8	0,0197	0,037	0,024	0,020	2,000
9	0,5571	1,228	0,826	0,859	3,800
10	0,0159	0,036	0,021	0,019	1,600
11	0,5301	1,490	0,734	0,706	3,100
12	0,0232	0,044	0,028	0,034	1,333
13	0,6585	1,354	0,985	1,040	2,000
14	0,0203	0,031	0,027	0,025	1,143
15	0,2398	0,419	0,388	0,366	
16	0,0149	0,040	0,025	0,020	1,000
17	0,7531	1,775	0,976	0,951	
18	0,0227	0,068	0,035	0,035	0,889
19	0,6911	1,446	1,050	1,235	
20	0,0132	0,043	0,020	0,020	0,800
21	0,1226	0,245	0,283	0,343	
22	0,0124	0,037	0,024	0,020	0,727
23	0,3727	1,141	0,556	0,452	
24	0,0204	0,041	0,031	0,031	0,667
25	0,3163	0,656	0,414	0,501	
26	0,0114	0,032	0,025	0,022	0,615
27	0,0649	0,243	0,146	0,100	
28	0,0081	0,024	0,019	0,015	0,571
29	0,2333	0,441	0,407	0,498	
30	0,014	0,035	0,025	0,025	0,533
31	0,1919	0,528	0,348	0,342	
32	0,009	0,030	0,019	0,017	0,500
33	0,0663	0,169	0,141	0,161	
34	0,0091	0,027	0,023	0,018	0,471
35	0,1192	0,333	0,222	0,219	
36	0,0078	0,028	0,021	0,018	0,444
37	0,0592	0,402	0,094	0,072	
38	0,0057	0,022	0,017	0,014	0,421
39	0,0317	0,116	0,122	0,114	
40	0,0058	0,024	0,015	0,010	0,400