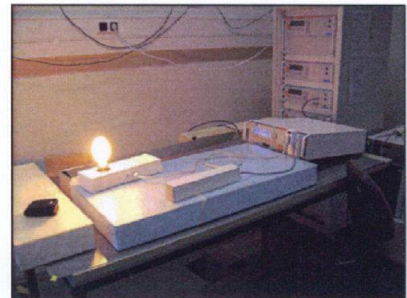


Zusammenfassung <i>Summary</i>	Nr. / no. Ref. Nr. / Ref no.	QEMAEMV 8291043_AT2_EMV01 --
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) <i>Electromagnetic compatibility (EMC)</i>		8291043_AT2_EMV01.doc
Auftraggeber / client :	Räbel e.K. Steuerungstechnik Datenverarbeitung Fuggerstr. 7 87600 Kaufbeuren	Auftragsdatum / date of order : 18. März 2009 Kundenref.-Nr. / client ref. no.: --
Auftrag / order :	Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit <i>Test of electromagnetic compatibility</i>	Typprüfung / <i>Type test</i> Komplettprüfung / <i>Complete test</i>
Prüfgrundlage / test specification :	EN 55 015:2006 + A1:2007 EN 61 000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005	EN 61 000-3-2:2006 EN 61 547:1995 + A1:2000
Prüfgegenstand / object to be tested		
Art / type :	Optimierungsgerät für Gasentladungslampen	
Typbezeichnung / type designation :	p-type	
Prüfmuster-Nr. / sample no.:	--	
Prüfmustereingang / receipt of sample:	18. März 2009	
Prüfzeitraum / period of test :	25. Mai 2009	
Prüfergebnis / test result *):	Erfüllt / Passed	
Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die zur Prüfung vorgelegten Prüfmuster. / <i>The test results only refer to the samples submitted for test.</i>		
Bemerkung / notice :	Geprüft mit Vorschaltgerät: ABB 58-150 CF50 V510 und Entladungslampe: Radium RNP-E 70W	
Freigegeben (<i>reviewed</i>) : Nürnberg, 25. Mai 2009 / Av LGA QualiTest GmbH QEMAEMV		 G. Avgerinos Bearbeiter / person in charge
Dipl.-Ing.(FH) S. Rost Leiter des Fachzentrums / head of competence center		
Dieses Dokument umfasst 2 Seiten Text / <i>This document covers 2 pages</i> Sollte der Inhalt des Dokumentes einer Auslegung bedürfen, so ist der deutsche Text maßgebend. / <i>Should the content of the document need any interpretation the German text shall be leading.</i>		
*) Legende möglicher Prüfergebnisse: „Erfüllt“ / „Nicht erfüllt“ <i>key of potential test results: „Passed“ / „Failed“</i>		



EAN-Nr.: --

Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit / Test of electromagnetic compatibility

Optimierungsgerät für Gasentladungslampen

8291043_AT2_EMV01.doc

Informationen über den Prüfling / information about the eut:	
Nennspannung / Rated voltage : 230 V	Art des Prüflings / type of eut : - Leuchte / Lamp
Nennstrom / Rated current : -- A	
Nennleistung / Rated consumption : -- W	
Nennfrequenz / Rated frequency : 50 Hz	

Durchgeführte Tests: / Executed tests:				
Störaussendung / Emission	Messung durchgeführt / tested		i.O. passed	nicht i.O. failed
	ja / yes	nein / no		
Funkstörspannung / Radio interference voltage 9 kHz - 30 MHz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funkstörleistung / Radio interference power 30 MHz - 300 MHz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Knackstörungen / Clicks	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funkstörfeldstärke / Radio interference field strength 9 kHz - 1000 MHz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Netzurückwirkungen (Oberschwingungen) / Harmonic currents EN 61000-3-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Netzurückwirkungen (Spannungsschwankungen) / Voltage fluctuations & flicker EN 61000-3-3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Störfestigkeit / Immunity	Messung durchgeführt / tested		i.O. passed	nicht i.O. failed
	ja / yes	nein / no		
Elektrostatische Entladungen / Electrostatic discharge EN 61000-4-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestrahlte elektromagnetische Felder / Radiated RF-electromagnetic field EN 61000-4-3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schnelle energiearme transiente Pulse / Burst EN 61000-4-4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energiereiche transiente Stoßspannungen / Surge EN 61000-4-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asymmetrische HF-Stromeinkopplung / Injected currents EN 61000-4-6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energietechnische Frequenzen / Power frequency magnetic field EN 61000-4-8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spannungseinbrüche und -unterbrechungen / Voltage dips and interruptions EN 61000-4-11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>