

ZERTIFIKAT

Der Firma

**PMA Prozeß-
und Maschinen-Automation GmbH**

Miramstraße 87
34123 Kassel
DEUTSCHLAND

wird für das Produkt

**Temperaturregel- und Begrenzungseinrichtungen
für Wärmeerzeugungsanlagen**

vom Typ

KS 4(0,1,2)-1 / KS 50-1

die Konformität mit

DIN EN 14597:2005-12

**Zertifizierungsprogramm Temperaturregel- und -begrenzungseinrichtungen für
wärmeerzeugende Anlagen (Stand: 2009-01)**

bestätigt und das Nutzungsrecht für das Zeichen



in Verbindung mit der unten genannten Registernummer erteilt.

Registernummer: TR1132

Dieses Zertifikat ist gültig bis 2016-06-30.

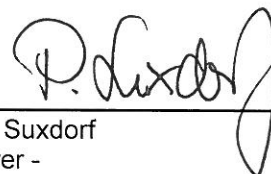
Weitere Angaben siehe Anhang

DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alboinstraße 56, 12103 Berlin



2011-11-30

Dipl.-Ing. Peter Suxdorf
- Geschäftsführer -



Anhang

zum Zertifikat mit der Registernummer TR1132 vom 2011-11-30

Technische Angaben

Bauart: Elektronischer Temperaturregler
Soll- / Grenzwertbereich: 0 ... 500 °C (abhängig vom Fühler)
zul. Umgebungstemperatur: 0 ... 60 °C
Proportionalbereich: xp = 1 ... 9999 (einstellbar)
Nennspannung: 90 ... 250 V AV; 20,4 ... 26,4 V AC; 18 ... 31 V DC

Typbeschreibung

Auswerteeinheit: KS 40x-1 und KS 5x-1

PT-100 Temperaturfühler:
90.239, 90.240,
90.239 - F 21, 90.239 - F 22, 90.239 - F 27, 90.239 - F 03
90.272 - F 03, 90.272 - F 02
90.271 - F01, 90.272 - F01, 90.273 - F 01

Prüflaboratorium / Überwachungsstelle

TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
Test Centre for
Energy Appliances
Am Grauen Stein
51105 Köln

Prüfbericht(e)

T 20 2007 T4 von 2008-06-06
T 41 2010 A4 von 2010-05-19
T 41 2011 A5 von 2011-05-26
T 20 2011 E6 von 2011-10-31
T 20 2011 Z7 von 2011-11-08

