

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Thermik Gerätebau GmbH
Salzstraße 11
99706 Sondershausen

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

**Thermische Schutzeinrichtung für Vorschaltgeräte für röhrenförmige
Leuchtstofflampen**

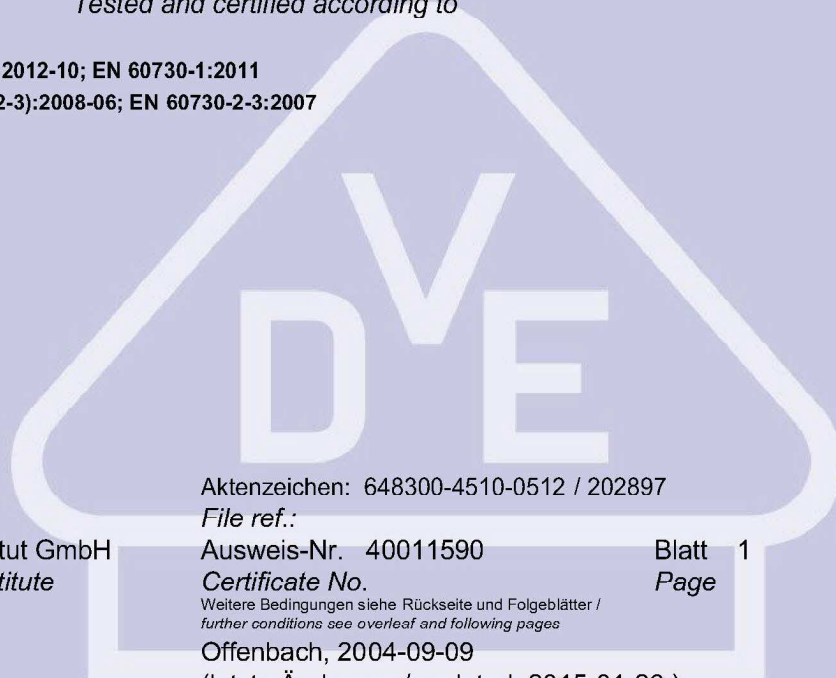
Thermal protector for ballasts for tubular fluorescent lamp

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2012-10; EN 60730-1:2011
DIN EN 60730-2-3 (VDE 0631-2-3):2008-06; EN 60730-2-3:2007



Aktenzeichen: 648300-4510-0512 / 202897

File ref.:

Ausweis-Nr. 40011590

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2004-09-09

(letzte Änderung / updated 2015-01-26)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen

Aktenzeichen / File ref.
648300-4510-0512 / 202897 / CC1 / BAU

letzte Änderung / updated
2015-01-26

Datum / Date
2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011590.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011590.

Thermische Schutzeinrichtung für Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen

Thermal protector for ballasts for tubular fluorescent lamp

Typ(en) / Type(s)

***M1 * ***

Zweck des RS <i>Purpose of control</i>	Thermisch wirkende Schutzeinrichtung für Vorschaltgeräte <i>Thermal ballast protector</i>
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 250 V
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	1,8 A
Merkmale der automatischen Wirkungsweise <i>Features of automatic action</i>	2.C
Temperaturgrenzen des Schaltkopfes <i>Temperature limits of the switch head</i>	Tmin -25° C; Tmax 180° C
Betriebswerte <i>Operating values</i>	70° C ~ 180° C
Konstruktion <i>Construction</i>	eingebautes RS <i>incorporated control</i>
Fühlerart <i>Kind of sensing element</i>	Bimetall <i>bimetal</i>
Verschmutzungsgrad <i>Degree of pollution</i>	2
Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	II

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen

Aktenzeichen / File ref.

648300-4510-0512 / 202897 / CC1 / BAU

letzte Änderung / updated

2015-01-26

Datum / Date

2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011590.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011590.

Anschluss
Type of terminal

fliegende Verbindung (SM1; CM1; VM1)
flying leads (SM1; CM1; VM1)

Crimpanschlüsse (UM1)
crimp terminations (UM1)

Pin Anschlüsse (PM1)
Pin terminations (PM1)

Schalterart
Contact configuration

einpoliger Öffner
SPST n.c.

Kriechstromfestigkeit
Tracking resistance

siehe Anlage 2
see appendix 2

Glühdrahtprüfung (GWT)
Glow-wire test (GWT)

siehe Anlage 2
see appendix 2

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

Nr. 1 + 2 vom 2015-01-26
No. 1 + 2 dated 2015-01-26

Anmerkung

- Die mit " * " gekennzeichneten Stellen sind freigehalten zum Einfügen der Angabe der Ausführungsform des RS gemäß Hersteller-Typenschlüssel, welcher in der Anlage 1 dieser Zeichengenehmigung erläutert ist.
- Die Temperaturbeständigkeit der Leiterisolierung und der Leiterquerschnitt müssen den Anforderungen im Endgerät genügen.
- Gehäuse ist aktiv (CM1; UM1; PM1).
- Der Berührungsschutz muss durch die sachgemäße Montage sichergestellt werden.

Remark

- Positions marked as " * " are kept free for insertion of the control style information according to the manufacturer's type reference which is explained in the appendix 1 of this Marks Approval.
- The temperature resistance of the wire insulation and the wire cross section shall be determined in the end-use application.
- Case is active (CM1; UM1; PM1).
- The protection against electric shock must be guaranteed by appropriate mounting.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.
*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40011590 / 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen

Aktenzeichen / *File ref.*

648300-4510-0512 / 202897 / CC1 / BAU

letzte Änderung / *updated*

2015-01-26

Datum / *Date*

2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40011590.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40011590.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC1
Section CC1

