

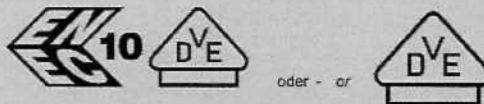
ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

HR Electronica, S. L.
C/Fontcuberta 5
08560 MANLLEU
SPAIN

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

Sicherheitstransformator
Safety isolating transformer

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 61558-1 (VDE 0570 Teil 1):1998-07; EN 61558-1:1997
DIN EN 61558-1/A1 (VDE 0570 Teil 1/A1):1998-11; EN 61558-1/A1:1998
DIN EN 61558-1/A11 (VDE 0570 Teil 1/A11):2003-10; EN 61558-1/A11:2003
DIN EN 61558-2-6 (VDE 0570 Teil 2-6):1998-07; EN 61558-2-6:1997

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

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

Aktenzeichen: 5010530-3310-0002 / 115275
File ref.:

Ausweis-Nr. 40013180 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2005-02-25
(letzte Änderung/updated 2009-05-08)

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
HR Electronica, S. L., C/Fontcuberta 5, 08560 MANLLEU, SPANIEN

Aktenzeichen / File ref.

5010530-3310-0002 / 115275 / FG12 / MG

letzte Änderung / updated Datum / Date
2009-05-08 2005-02-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40013180.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40013180.

Sicherheitstransformator
Safety isolating transformer

Typ(en) / Type(s):

HR E5419 XXX

Warenzeichen
Trademark HR ELECTRONICA

Bemessungsspannung primär
Rated voltage primary AC 230 V

Bemessungsfrequenz
Rated frequency 50/60 Hz

Bemessungsspannung sekundär
Rated voltage secondary AC 4,5 V ... 36 V oder/or
AC 2x 4,5 V ... 2x 18 V

Bemessungsleistung
Rated output 16 VA

Bemessungsumgebungstemperatur
Rated ambient temperature t_a 40 °C

Kurzschlussfestigkeit
nicht kurzschlußfest
(bei einer Sekundärwicklung: durch primär
vorschaltende Schmelzsicherung;
bei zwei Sekundärwicklungen: durch
sekundär vorschaltende Schmelzsicherungen)
Short circuit protection non-short-circuit proof transformers
(by one secondary winding:
by using a fuse in the input circuit;
by two secondary windings:
by using a fuse in the output circuits)

Isolierstoffklasse
Insulation class B

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40013180 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
HR Electronica, S. L., C/Fontcuberta 5, 08560 MANLLEU, SPANIEN

Aktenzeichen / *File ref.*
5010530-3310-0002 / 115275 / FG12 / MG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2009-05-08 2005-02-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40013180.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40013180.

Verschmutzungsgrad <i>Degree of pollution</i>	P1 nach Abs. 26.2 A für Anwendungen in P3 geeignet <i>P1 acc. to cls. 26.2 A for use in P3 o.k.</i>
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP 00
Eisenkern <i>Iron core</i>	EI 54/19
Weitere Angaben siehe Anlage Nr. <i>Further information see appendix no.</i>	1 ... 5

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**.
This Marks Approval is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG12
Section FG12