

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Raycap GmbH
Parkring 11
85748 Garching

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

Überspannungsschutzgerät
Surge protective device
ProTec T1-1100PV; ProTec T1-1500PV

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 50539-11 (VDE 0675-39-11):2013-12; EN 50539-11:2013-03
DIN EN 50539-11/A1 (VDE 0675-39-11):2015-09; EN 50539-11:2013/A1:2014



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

R. Nickel

R. Nickel

Aktenzeichen: 5007244-1181-0046 / 233414

File ref.:

Ausweis-Nr. 40047131

Certificate No.

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

Offenbach, 2017-10-17

Blatt 1

Page

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*
Raycap GmbH, Parkring 11, 85748 Garching

Aktenzeichen / *File ref.*
5007244-1181-0046 / 233414 / CC2 / KOH

Datum / *Date*
2017-10-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047131.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047131.

Überspannungsschutzgerät *Surge protective device* ProTec T1-1100PV; ProTec T1-1500PV

Typ(en) / *Type(s)*

ProTec T1-1100PV-3+0
ProTec T1-1100PV-3+0-R
ProTec T1-1500PV-3+0
ProTec T1-1500PV-3+0-R

Anforderungsklasse <i>Classification</i>	Klasse I / II <i>Class I / II</i>
Höchste Dauerspannung <i>Maximum continuous operating voltage</i>	1100 V d.c. (ProTec T1-1100PV) 1500 V d.c. (ProTec T1-1500PV)
Blitzstoßstrom limp <i>Impulse discharge current limp</i>	6,25 kA (ProTec T1-1100PV) 5,00 kA (ProTec T1-1500PV)
Nennableitstoßstrom I_n <i>Nominal discharge current I_n</i>	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} <i>Maximum discharge current I_{max}</i>	40 kA (ProTec T1-1100PV) 30 kA (ProTec T1-1500PV)
Schutzpegel <i>Voltage protection level</i>	$\leq 3,8$ kV (ProTec T1-1100PV) $\leq 5,0$ kV (ProTec T1-1500PV)
Polzahl <i>Number of poles</i>	2; (Y-Schaltung) 2; (<i>Y-circuit</i>)
Anmerkung <i>Remark</i>	ProTec T1-1100PV-3+0-R und ProTec T1-1500PV-3+0-R haben einen zusätzlichen Fernmeldekontakt <i>ProTec T1-1100PV-3+0-R and ProTec T1-1500PV-3+0-R are equipped with an additional remote contact</i>

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 2014/35/EU**.
*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 2014/35/EU**.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40047131 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Raycap GmbH, Parkring 11, 85748 Garching

Aktenzeichen / *File ref.*
5007244-1181-0046 / 233414 / CC2 / KOH

Datum / *Date*
2017-10-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047131.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047131.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC2
Section CC2