

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OBO Bettermann  
Hungary Kft.  
Alsóráda 2  
2347 BUGYI  
HUNGARY

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

**Überspannungsschutzgerät**  
**Surge protective device**

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 61643-11 (VDE 0675-6-11):2019-03; EN 61643-11:2012+A11:2018



Aktenzeichen: 5006166-1181-0021 / 263004

File ref.:

Ausweis-Nr. 40044696

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2016-07-28

(letzte Änderung / updated 2019-07-26)

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*  
OBO Bettermann Hungary Kft., Alsóráda 2, 2347 BUGYI, UNGARN

Aktenzeichen / *File ref.*

5006166-1181-0021 / 263004 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-07-26

Datum / *Date*

2016-07-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044696.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044696.*

## Überspannungsschutzgerät *Surge protective device*

Typ(en) / *Type(s)*

V50-1-385  
V50-1+FS-385  
V50-3-385  
V50-3+FS-385  
V50-1+NPE-385  
V50-3+NPE-385  
V50-3+NPE+FS-385  
V50-1-320  
V50-1+FS-320  
V50-3-320  
V50-3+FS-320  
V50-1+NPE-320  
V50-1+NPE+FS-320  
V50-3+NPE-320  
V50-3+NPE+FS-320  
V50-1-280  
V50-1+FS-280  
V50-3-280  
V50-3+FS-280  
V50-4-280  
V50-4+FS-280  
V50-1+NPE-280  
V50-1+NPE+FS-280  
V50-2+NPE-280  
V50-3+NPE-280  
V50-3+NPE+FS-280  
V50-1-150  
V50-1+FS-150  
V50-3-150  
V50-3+FS-150

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
OBO Bettermann Hungary Kft., Alsóráda 2, 2347 BUGYI, UNGARN

Aktenzeichen / *File ref.*

5006166-1181-0021 / 263004 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-07-26

Datum / *Date*

2016-07-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044696.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044696.*

## Überspannungsschutzgerät *Surge protective device*

Typ(en) / *Type(s)*

**V50-1+NPE-150**

**V50-1+NPE+FS-150**

**V50-3+NPE-150**

**V50-3+NPE+FS-150**

**V50-0-385**

**V50-0-320**

**V50-0-280**

**V50-0-150**

**C50-0-255**

Anforderungsklasse  
*Classification*

Klasse I / class I  
Klasse II / class II

Höchste Dauerspannung  
*Maximum continuous operating voltage*

AC 385V (V50-0-385); AC 320V (V50-0-320)  
AC 280V (V50-0-280); AC 150V (V50-0-150)  
AC 255V (C50-0-255)

Blitzstoßstrom limp  
*Impulse discharge current limp*

12,5kA  
50kA (C50-0-255)

Nennableitstoßstrom In  
*Nominal discharge current In*

30kA  
50kA (C50-0-255)

Maximaler Ableitstoßstrom Imax  
*Maximum discharge current Imax*

50kA  
80kA (C50-0-255)

Schutzpegel  
*Voltage protection level*

≤ 1,7kV (V50-0-385); ≤ 1,4kV (V50-0-320)  
≤ 1,3kV (V50-0-280); ≤ 0,8kV (V50-0-150)  
≤ 1,5kV (C50-0-255)

Kurzschlussfestigkeit  
*Short circuit protection*

50kA

Vorsicherung  
*Fuse / SCPD*

160A gG

Polzahl  
*Number of poles*

1; 2 (1+1); 3; 3 (2+1); 4; 4 (3+1)

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
OBO Bettermann Hungary Kft., Alsóráda 2, 2347 BUGYI, UNGARN

Aktenzeichen / *File ref.*

5006166-1181-0021 / 263004 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-07-26

Datum / *Date*

2016-07-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044696.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044696.*

Gesamtableitstoßstrom  
*total discharge current*

25kA (V50-2-...), (V50-1+NPE-...) class I  
37,5kA (V50-3-...), (V50-2+NPE-...) class I  
50kA (V50-4-...), (V50-3+NPE-...) class I  
80kA (V50-2-...), (V50-1+NPE-...) class II  
80kA (V50-2+NPE-...), (V50-3+NPE-...) class II  
120kA (V50-3-...) class II  
160kA (V50-4-...) class II

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**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL3  
*Section TL3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40044696

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
OBO Bettermann Hungary Kft., Alsóráda 2, 2347 BUGYI, UNGARN

Aktenzeichen / *File ref.*

5006166-1181-0021 / 263004 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-07-26

Datum / *Date*

2016-07-28

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044696.

*This supplement is part of the Certificate No. 40044696.*

## Überspannungsschutzgerät *Surge protective device*

Fertigungsstätte(n)  
*Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*  
**30017004**

OBO Bettermann  
Hungary Kft.  
Alsóráda 2  
2347 BUGYI  
UNGARN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL3  
*Section TL3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
OBO Bettermann Hungary Kft., Alsóráda 2, 2347 BUGYI, UNGARN

Aktenzeichen / *File ref.*

5006166-1181-0021 / 263004 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-07-26

Datum / *Date*

2016-07-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044696.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044696.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*