

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Hager Electro GmbH & Co. KG
Zum Gunterstal 6
66440 Blieskastel

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

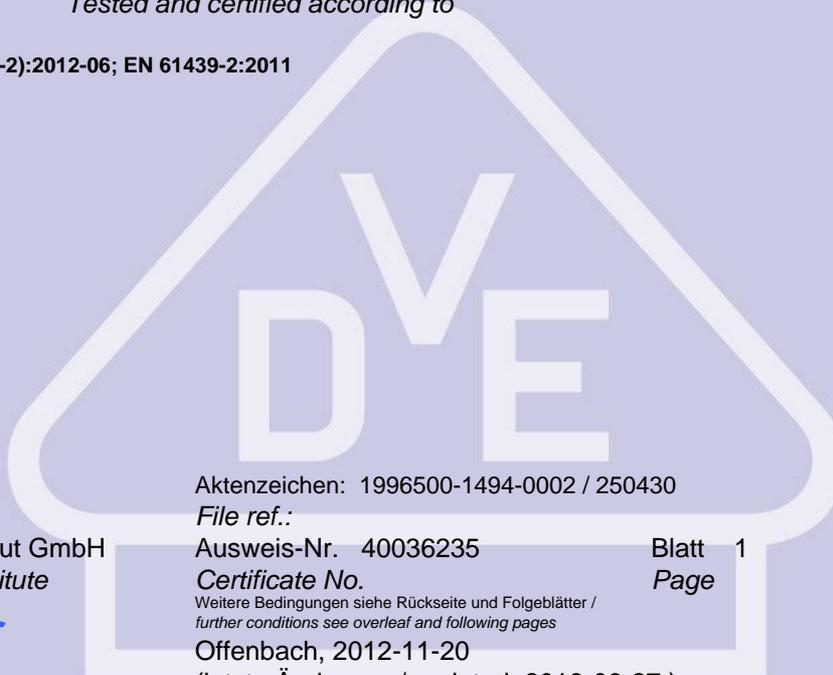
Energie-Schaltgerätekombination
Power switchgear and controlgear assembly
unimes H

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 61439-2 (VDE0660-600-2):2012-06; EN 61439-2:2011



Aktenzeichen: 1996500-1494-0002 / 250430

File ref.:

Ausweis-Nr. 40036235

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2012-11-20

(letzte Änderung / updated 2019-06-27)

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

J. Richter

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*
Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal 6, 66440 Blieskastel

Aktenzeichen / *File ref.*

1996500-1494-0002 / 250430 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-06-27

Datum / *Date*

2012-11-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036235.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036235.

Energie-Schaltgerätekombination *Power switchgear and controlgear assembly* unimes H

Typ(en) / *Type(s)*

| | |
|----------|--|
| U-V... | Vertigroup Gr. 1-3 |
| U-V0... | Vertigroup Gr.00 |
| U-ML... | Multiline |
| U-MLI... | Multiline mit intg. Kabelraum |
| U-S... | SASILplus / SlimLine XR Schrank |
| U-SI... | SASILplus / SlimLine XR Schrank mit intg. Kabelraum |
| U-SH... | SASIL / SlimLine Schrank (asymmetrisch für alte Leisten) |
| U-SHI... | SASIL / SlimLine Schrank (asymmetrisch für alte Leisten) mit intg. Kabelraum |
| U-TE... | Einspeise oder Abgangsschrank für ACB Terasaki |
| U-TK... | Kuppelschrank für ACB Terasaki |
| U-VL... | Varioline MCCB |
| U-VLI... | Varioline mit intg. Kabelraum |
| U-MUN... | Modulschrank univers N |
| U-ES... | Eckschrank |
| U-SV... | Abgangsschrank SASILplus / SlimLine XR vertikal |
| U-FL... | Abgangsschrank Fuseline |

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) AC 400 ... 690 V
Rated operating voltage (Ue)

Bemessungsstrom bis 4000 A
Rated current to 4000 A

Bemessungsfrequenz 50 Hz
Rated frequency

Schutzart IP-code:IP 20 bis IP 55
Degree of protection IP-code:IP 20 to IP 55

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal 6, 66440 Blieskastel

Aktenzeichen / *File ref.*

1996500-1494-0002 / 250430 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-06-27

Datum / *Date*

2012-11-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036235.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036235.

| | |
|---|---|
| Schutzmaßnahme <i>Measures for protection of persons</i> | Schutzklasse I <i>Protection Class I</i> |
| Aufstellungsart <i>Condition of installation</i> | ortsfest - Innenaufstellung, Standverteiler und Anreihstandverteiler <i>stationary - assembly for indoor, floor standing enclosure and cabinet standing enclosure</i> |
| Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i> | -5 ... +40 °C |
| Bemessungsstoßstrom- festigkeit (I _{pk}) <i>Rated peak withstand current (I_{pk})</i> | siehe Anlage 201 - 216 <i>see Appendix 201 - 216</i> |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw} <i>Rated short-time withstand current I_{cw}</i> | siehe Anlage 201 - 216 <i>see Appendix 201 - 216</i> |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <i>Rated conditional short-circuit current</i> | siehe Anlage 201 - 216 <i>see Appendix 201 - 216</i> |
| Weitere Angaben | Anlage 201 vom 2019-06-27 - Hauptsammelschienensysteme Anlage 202 vom 2019-06-27 - Abgangsschrank MULTILINE U-ML(I)... Anlage 203 vom 2019-06-27 - Abgangsschrank VERTIGROUP-00 U-V0(I)... Anlage 204 vom 2019-06-27 - Abgangsschrank VERTIGROUP-185 U-V... Anlage 205 vom 2019-06-27 - Abgangsschrank SASIL U-SH(I)... Anlage 206 vom 2019-06-27 - Abgangsschrank SASILplus U-S(I) Anlage 207 vom 2019-06-27 - Abgangsschrank SlimLine XR U-S(I)... Anlage 208 vom 2019-06-27 - Eckschrank U-ES... Anlage 209 vom 2019-06-27 - Abgangsschrank VARIOLINE U-VL(I)... Anlage 210 vom 2019-06-27 - Abgangsschrank Modulschrank U-MUN... Anmerkung: Auch zertifiziert mit Zeichengenehmigung 40027429 für das Niederspannungs- Schaltanlagen-system "univers N" |

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal 6, 66440 Blieskastel

Aktenzeichen / *File ref.*

1996500-1494-0002 / 250430 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-06-27

Datum / *Date*

2012-11-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036235.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036235.

- Anlage 211 vom 2019-06-27
 - Einspeise-/Kuppelschrank 1600A U-TE... / U-TK...
- Anlage 212 vom 2019-06-27
 - Einspeise-/Abgangsschrank 2000A U-TE... / U-TK...
- Anlage 213 vom 2019-06-27
 - Einspeise-/Abgangsschrank 3200A U-TE... / U-TK...
- Anlage 214 vom 2019-06-27
 - Einspeise-/Abgangsschrank 4000A U-TE... / U-TK...
- Anlage 215 vom 2019-06-27
 - Abgangsschrank SASILplus / SlimLine XR vertikal U-SV...
- Anlage 216 vom 2019-06-27
 - Abgangsschrank Fuseline U-FL...

Further information

- Appendix 201 dated 2019-06-27*
 - *Main busbar systems*
- Appendix 202 dated 2019-06-27*
 - *Outgoing enclosure MULTILINE U-ML(I)...*
- Appendix 203 dated 2019-06-27*
 - *Outgoing enclosure VERTIGROUP-00U-V0(I)...*
- Appendix 204 dated 2019-06-27*
 - *Outgoing enclosure VERTIGROUP-185 U-V...*
- Appendix 205 dated 2019-06-27*
 - *Outgoing enclosure SASIL U-SH(I)...*
- Appendix 206 dated 2019-06-27*
 - *Outgoing enclosure SASILplus U-S(I)...*
- Appendix 207 dated 2019-06-27*
 - *Outgoing enclosure SlimLine XR U-S(I)...*
- Appendix 208 dated 2019-06-27*
 - *Corner unit U-ES...*
- Appendix 209 dated 2019-06-27*
 - *Outgoing enclosure VARIOLINE U-VL(I)...*
- Appendix 210 dated 2019-06-27*
 - *Outgoing module enclosure U-MUN...*
- Remark: Also certified with mark approval 40027429 for the low-voltage assembly system univers N*
- Appendix 211 dated 2019-06-27*
 - *Incoming/coupling enclosure 1600A U-TE.. /U-TK..*
- Appendix 212 dated 2019-06-27*
 - *Incoming/outgoing enclosure 2000A U-TE.. /U-TK..*

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal 6, 66440 Blieskastel

Aktenzeichen / *File ref.*

1996500-1494-0002 / 250430 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-06-27

Datum / *Date*

2012-11-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036235.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036235.

*Appendix 213 dated 2019-06-27
- Incoming/outgoing enclosure 3200A U-TE.. /U-TK..*

*Appendix 214 dated 2019-06-27
- Incoming/outgoing enclosure 4000A U-TE.. /U-TK..*

*Appendix 215 dated 2019-06-27
- Outgoing enclosure SASILplus / SlimLine XR vertical
U-SV...*

*Appendix 216 dated 2019-06-27
- Outgoing enclosure Fuseline U-FL ...*

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
40036235

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal 6, 66440 Blieskastel

Aktenzeichen / *File ref.*

1996500-1494-0002 / 250430 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-06-27

Datum / *Date*

2012-11-20

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036235.
This supplement is part of the Certificate No. 40036235.

Energie-Schaltgerätekombination *Power switchgear and controlgear assembly* unimes H

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

Referenz/*Reference*
30019535

Hager Industrie AG
Sedelstrasse 2
6021 EMMENBRÜCKE
SCHWEIZ

Referenz/*Reference*
30005169

Hager Electro GmbH & Co. KG
Zum Gunterstal 6
66440 Blieskastel

Referenz/*Reference*
30022996

Hager Electro B.V.
Printer 18
7741 KA COEVORDEN
NETHERLANDS

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*
Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal 6, 66440 Blieskastel

Aktenzeichen / *File ref.*

1996500-1494-0002 / 250430 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2019-06-27

Datum / *Date*

2012-11-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036235.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036235.

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). 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). 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.