

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

ABB Switzerland Ltd
Low Voltage Products
Fulachstrasse 150
8201 SCHAFFHAUSEN
SCHWEIZ

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

Leistungsschalter
Circuit breaker

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 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09; EN 60947-1:2007/A1:2011/A2:2014
DIN EN 60947-2 (VDE 0660 Teil 101):2018-05; EN 60947-2:2017



Aktenzeichen: 423200-4402-0014 / 252704

File ref.:

Ausweis-Nr. 40039438

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2014-02-20

(letzte Änderung / updated 2019-01-16)

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

ABB Switzerland Ltd Low Voltage Products, Fulachstrasse 150, 8201 SCHAFFHAUSEN, SCHWEIZ

Aktenzeichen / File ref.

423200-4402-0014 / 252704 / TL3 / GRA

letzte Änderung / updated

2019-01-16

Datum / Date

2014-02-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039438.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039438.

Leistungsschalter Circuit breaker

Typ(en) / Type(s)

Series S800S-UC

Bemessungsbetriebsspannung (Ue)
Rated operating voltage (Ue)

250V d.c.: 10A - 125A (1 polig / 1 pole)
500V d.c.: 10A - 125A (2 Pole in Serie / 2 poles in series)
750V d.c.: 10A - 125A (3 Pole in Serie / 3 poles in series)
63A - 125A (4 Pole in Serie / 4 poles in series)
1000V d.c.: 10A - 50A (4 Pole in Serie / 4 poles in series)

Bemessungsstrom
Rated current

0,5A; 1A; 1,6A; 2A; 2,5A; 3A; 4A; 5A; 6A; 8A; 10A; 13A; 16A;
20A; 25A; 32A; 40A; 50A; 63A; 80A; 100A; 125A

Polzahl
Number of poles

1, 2, 3, 4 (in Serie / in series)

Konventioneller thermischer Strom (Ith)
Conventional thermal current (Ith)

0,5A ... 125A

Grenzkurzschluss- Ausschaltvermögen
Ultimate short-circuit breaking capacity

Icu: 50 kA

Betriebskurzschluss- Ausschaltvermögen
Short-circuit breaking capacity

Ics: 50 kA

Art und Kenndaten der Auslöser
Kind of releases and ratings

Überstromauslöser, unverzögert und stromabhängig verzögert
Overcurrent release, instantaneous and inverse time delay

Auslösecharakteristik
Instantaneous tripping current

K (Bezugstemperatur / reference temperature: 40°C)
B (Bezugstemperatur / reference temperature: 30°C)

Gebrauchskategorie
Utilization category

A

Stromart
Kind of current

d.c.

Bemessungsisolationsspannung
Rated insulation voltage

1500 V

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

ABB Switzerland Ltd Low Voltage Products, Fulachstrasse 150, 8201 SCHAFFHAUSEN, SCHWEIZ

Aktenzeichen / *File ref.*

423200-4402-0014 / 252704 / TL3 / GRA

letzte Änderung / *updated*

2019-01-16

Datum / *Date*

2014-02-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039438.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039438.

Bemessungsstoßspannungs- festigkeit 8 kV
Rated impuls withstand voltage

Bemessungsbetriebsart Dauerbetrieb
Rated duty *Uninterrupted duty*

Anschlussart Austauschbar: Rahmenklemme / Ringkabelschuh
Type of termination *interchangeable: box terminal / ring lug*

Umgebungstemperatur - 5 °C ... + 40 °C
Ambient temperature

Weitere Angaben Anlage Nr. 100A vom 2019-01-16
Further information *Appendix No. 100A dated 2019-01-16*

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. /
Certificate No.
40039438

Beiblatt /
Supplement

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

ABB Switzerland Ltd Low Voltage Products, Fulachstrasse 150, 8201 SCHAFFHAUSEN, SCHWEIZ

Aktenzeichen / *File ref.*

423200-4402-0014 / 252704 / TL3 / GRA

letzte Änderung / *updated*

2019-01-16

Datum / *Date*

2014-02-20

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039438.

This supplement is part of the Certificate No. 40039438.

Leistungsschalter

Circuit breaker

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30001471

ABB Switzerland Ltd
Low Voltage Products
Fulachstrasse 150
8201 SCHAFFHAUSEN
SCHWEIZ

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet TL3

Section TL3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

ABB Switzerland Ltd, Low Voltage Products, Fulachstrasse 150, 8201 SCHAFFHAUSEN, Switzerland

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039438.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039438

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40039438

Anlage /
Appendix
100A

Aktenzeichen / File ref.

423200-4402-0014

letzte Änderung / updated

2019-01-16

Datum / Date

2014-02-20

Leistungsschalter Circuit breaker

Typenschlüssel / type code

Series S80 1 S-UC 2 3

1: Number of poles: 1, 2, 3, 4

2: Instantaneous tripping type: B, K

3: Rated current [A]: 0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 15; 16; 20; 25; 30; 32; 40;
50; 63; 80; 100; 125

Typenliste / type list

Characteristic B

1 pole	2 poles	3 poles	4 poles	I _e [A]
S801S-UCB0.5	S802S-UCB0.5	S803S-UCB0.5	S804S-UCB0.5	0,5
S801S-UCB1	S802S-UCB1	S803S-UCB1	S804S-UCB1	1
S801S-UCB1.6	S802S-UCB1.6	S803S-UCB1.6	S804S-UCB1.6	1,6
S801S-UCB2	S802S-UCB2	S803S-UCB2	S804S-UCB2	2
S801S-UCB2.5	S802S-UCB2.5	S803S-UCB2.5	S804S-UCB2.5	2,5
S801S-UCB3	S802S-UCB3	S803S-UCB3	S804S-UCB3	3
S801S-UCB4	S802S-UCB4	S803S-UCB4	S804S-UCB4	4
S801S-UCB5	S802S-UCB5	S803S-UCB5	S804S-UCB5	5
S801S-UCB6	S802S-UCB6	S803S-UCB6	S804S-UCB6	6
S801S-UCB8	S802S-UCB8	S803S-UCB8	S804S-UCB8	8
S801S-UCB10	S802S-UCB10	S803S-UCB10	S804S-UCB10	10
S801S-UCB13	S802S-UCB13	S803S-UCB13	S804S-UCB13	13
S801S-UCB16	S802S-UCB16	S803S-UCB16	S804S-UCB16	16
S801S-UCB20	S802S-UCB20	S803S-UCB20	S804S-UCB20	20
S801S-UCB25	S802S-UCB25	S803S-UCB25	S804S-UCB25	25
S801S-UCB32	S802S-UCB32	S803S-UCB32	S804S-UCB32	32
S801S-UCB40	S802S-UCB40	S803S-UCB40	S804S-UCB40	40
S801S-UCB50	S802S-UCB50	S803S-UCB50	S804S-UCB50	50
S801S-UCB63	S802S-UCB63	S803S-UCB63	S804S-UCB63	63
S801S-UCB80	S802S-UCB80	S803S-UCB80	S804S-UCB80	80
S801S-UCB100	S802S-UCB100	S803S-UCB100	S804S-UCB100	100
S801S-UCB125	S802S-UCB125	S803S-UCB125	S804S-UCB125	125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

ABB Switzerland Ltd, Low Voltage Products, Fulachstrasse 150, 8201 SCHAFFHAUSEN, Switzerland

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039438.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039438

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40039438

Anlage /
Appendix
100A

Aktenzeichen / File ref.

423200-4402-0014

letzte Änderung / updated

2019-01-16

Datum / Date

2014-02-20

Characteristic K

1 pole	2 poles	3 poles	4 poles	le [A]
S801S-UCK0.5	S802S-UCK0.5	S803S-UCK0.5	S804S-UCK0.5	0,5
S801S-UCK1	S802S-UCK1	S803S-UCK1	S804S-UCK1	1
S801S-UCK1.6	S802S-UCK1.6	S803S-UCK1.6	S804S-UCK1.6	1,6
S801S-UCK2	S802S-UCK2	S803S-UCK2	S804S-UCK2	2
S801S-UCK2.5	S802S-UCK2.5	S803S-UCK2.5	S804S-UCK2.5	2,5
S801S-UCK3	S802S-UCK3	S803S-UCK3	S804S-UCK3	3
S801S-UCK4	S802S-UCK4	S803S-UCK4	S804S-UCK4	4
S801S-UCK5	S802S-UCK5	S803S-UCK5	S804S-UCK5	5
S801S-UCK6	S802S-UCK6	S803S-UCK6	S804S-UCK6	6
S801S-UCK8	S802S-UCK8	S803S-UCK8	S804S-UCK8	8
S801S-UCK10	S802S-UCK10	S803S-UCK10	S804S-UCK10	10
S801S-UCK13	S802S-UCK13	S803S-UCK13	S804S-UCK13	13
S801S-UCK16	S802S-UCK16	S803S-UCK16	S804S-UCK16	16
S801S-UCK20	S802S-UCK20	S803S-UCK20	S804S-UCK20	20
S801S-UCK25	S802S-UCK25	S803S-UCK25	S804S-UCK25	25
S801S-UCK32	S802S-UCK32	S803S-UCK32	S804S-UCK32	32
S801S-UCK40	S802S-UCK40	S803S-UCK40	S804S-UCK40	40
S801S-UCK50	S802S-UCK50	S803S-UCK50	S804S-UCK50	50
S801S-UCK63	S802S-UCK63	S803S-UCK63	S804S-UCK63	63
S801S-UCK80	S802S-UCK80	S803S-UCK80	S804S-UCK80	80
S801S-UCK100	S802S-UCK100	S803S-UCK100	S804S-UCK100	100
S801S-UCK125	S802S-UCK125	S803S-UCK125	S804S-UCK125	125

