

**ZEICHENENEHMIGUNG
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
S800S; S800C; S800N Series**

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):2014-01; EN 60947-2:2006/A1:2009/A2:2013



DVE

Aktenzeichen: 423200-4402-0013 / 248981

File ref.:

Ausweis-Nr. 40038586

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2013-10-15

(letzte Änderung / updated 2018-03-27)

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

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>

VDE



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40038586

Blatt /
Page
2

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.
423200-4402-0013 / 248981 / TL3 / KOH

letzte Änderung / updated
2018-03-27

Datum / Date
2013-10-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038586.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038586.

Leistungsschalter **Circuit breaker** **S800S; S800C; S800N Series**

Typ(en) / Type(s)

S801S; S802S; S803S; S804S

S801C; S802C; S803C; S804C

S801N; S802N; S803N; S804N

Bemessungsbetriebsspannung (Ue)
Rated operating voltage (Ue)

240/415V; 400/690V a.c. (S800S / S800N)
240/415V; 289/500V a.c. (S800C)

Bemessungsstrom
Rated current

6A, 8A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A,
100A, 125 A (S800S / S800N)
10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A,
100A, 125 A (S800C)

Auslösecharakteristik
Instantaneous tripping current

S800S / S800C / S800N: B (4xIn), C (8xIn), D (13xIn)
S800S / S800C: K (13xIn)

Stromart
Kind of current

a.c.

Gebrauchskategorie
Utilization category

A

Polzahl
Number of poles

1, 2, 3, 4

Grenzkurzschluss- Ausschaltvermögen
Ultimate short-circuit breaking capacity

S800S: 6 ... 125A = 50kA (415V)
6 ... 80A = 6kA (690V)
100 ... 125A = 4,5kA (690V)

S800C: 10 ... 125A = 25kA (415V)
10 ... 125A = 5kA (500V)

S800N: 6 ... 125A = 36kA (415V)
6 ... 125A = 4,5kA (690V)

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40038586 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.*
423200-4402-0013 / 248981 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2018-03-27 2013-10-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038586.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038586.

Betriebskurzschluss- Ausschaltvermögen <i>Short-circuit breaking capacity</i>	S800S: 6 ... 125A = 40kA (415V) 6 ... 80A = 4kA (690V) 100 ... 125A = 3kA (690V)
	S800C: 10 ... 125A = 25kA (415V) 10 ... 125A = 5kA (500V)
	S800N: 6 ... 125A = 30kA (415V) 6 ... 125A = 3kA (690V)
Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	690V
Bemessungsstoßspannungs- festigkeit <i>Rated impulse withstand voltage</i>	8kV
Bemessungsbetriebsart <i>Rated duty</i>	Dauerbetrieb <i>Uninterrupted duty</i>
Anschlussart <i>Type of termination</i>	Austauschbar: Rahmenklemme / Ring <i>interchangeable: box terminal / ring lug</i>
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	-5 ... +40°

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.
40038586

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.*
423200-4402-0013 / 248981 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2018-03-27

Datum / *Date*
2013-10-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038586.
This supplement is part of the Certificate No. 40038586.

Leistungsschalter *Circuit breaker* **S800S; S800C; S800N Series**

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

Referenz/Reference ABB Switzerland Ltd
30001471 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

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40038586

Infoblatt /
Info sheet

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.
423200-4402-0013 / 248981 / TL3 / KOH

letzte Änderung / updated
2018-03-27

Datum / Date
2013-10-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038586.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038586.

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.