

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

ABB Switzerland Ltd
Low Voltage Products
Fulachstrasse 150
8201 Schaffhausen
Switzerland

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

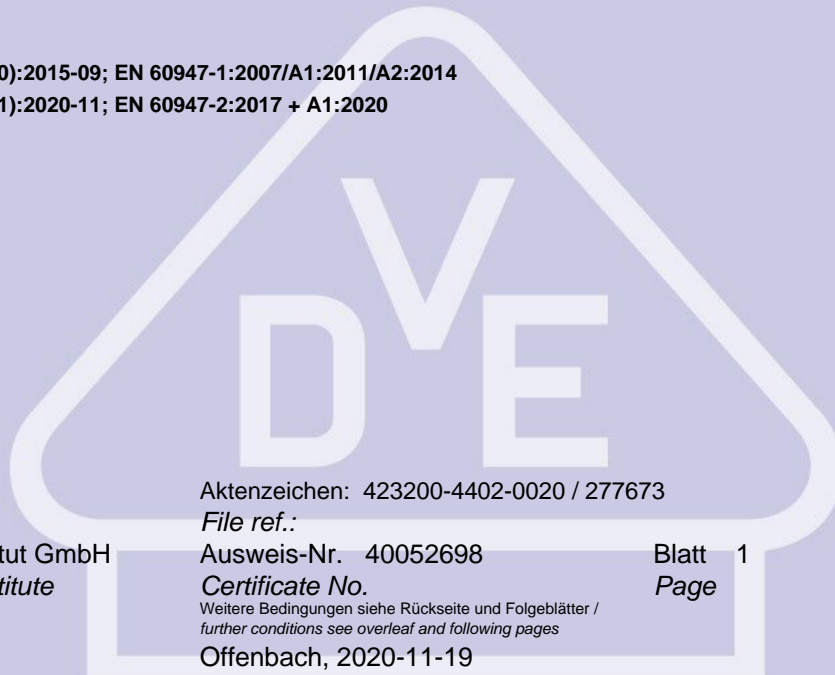
Leistungsschalter
Circuit breaker
Series S400P

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 0660-101):2020-11; EN 60947-2:2017 + A1:2020



Aktenzeichen: 423200-4402-0020 / 277673

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052698

Certificate No.

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

Offenbach, 2020-11-19

Blatt 1

Page

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

R. Nickel

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.

423200-4402-0020 / 277673 / TL3 / GRA

Datum / Date

2020-11-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052698.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052698.

Leistungsschalter

Circuit breaker

Series S400P

Typ(en) / Type(s)

Series S400P

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) Rated operating voltage (Ue)	AC 240/415 V; AC 277/480 V
Bemessungsstrom Rated current	2; 3; 4; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 A
Grenzkurzschluss- Ausschaltvermögen Ultimate short-circuit breaking capacity	40 kA (240/415 V a.c.; 2-16 A) 30 kA (240/415 V a.c.; 20-40 A) 20 kA (240/415 V a.c.; 50-63 A) 20 kA (277/480 V a.c.; 2-16 A) 15 kA (277/480 V a.c.; 20-40 A) 5 kA (277/480 V a.c.; 50-63 A)
Betriebskurzschluss- Ausschaltvermögen Short-circuit breaking capacity	20 kA (240/415 V a.c.; 2-16 A) 15 kA (240/415 V a.c.; 20-40 A) 7.5 kA (240/415 V a.c.; 50-63 A) 10 kA (277/480 V a.c.; 2-16 A) 5 kA (277/480 V a.c.; 20-40 A) 2.5 kA (277/480 V a.c.; 50-63 A)
Bemessungsfrequenz Rated frequency	50/60 Hz
Umgebungstemperatur Ambient temperature	- 5°C .. + 40°C
Gebrauchskategorie Utilization category	A
Polzahl Number of poles	1-, 2-, 3-, 1+N- und 3+N-polig 1-, 2-, 3-, 1+N- and 3+N-pole
Bemessungsstoßspannungs- festigkeit Rated impuls withstand voltage	4 kV
Art und Kenndaten der Auslöser Kind of releases and ratings	Überstromauslöser Overcurrent release
Auslösecharakteristik Instantaneous tripping current	B; C; K

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.*

423200-4402-0020 / 277673 / TL3 / GRA

Datum / *Date*

2020-11-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052698.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052698.

Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	500 V for Ue = 277/480 V 440 V for Ue = 240/415 V
Verschmutzungsgrad <i>Degree of pollution</i>	2 for Ue = 277/480 V 3 for Ue = 240/415 V
Bemessungsbetriebsart <i>Rated duty</i>	Dauerbetrieb <i>Uninterrupted duty</i>
Anschlussart <i>Type of termination</i>	Steckverbinder für Sammelschiene (Netz) und Schraubklemmen (Last) <i>connectors for busbar (line) and screw terminals (load)</i>
Weitere Angaben <i>Further information</i>	siehe Anlage 100A vom 2020-11-19 <i>see annex 100A dated 2020-11-19</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**.*

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
40052698

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.*

423200-4402-0020 / 277673 / TL3 / GRA

Datum / *Date*

2020-11-19

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052698.

This supplement is part of the Certificate No. 40052698.

Leistungsschalter

Circuit breaker
Series S400P

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 / Gutachten mit Ferti- gungsüberwachung

Rubrik / Rubric

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40052698

Anlage /
Appendix
100A

341

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

Aktenzeichen / File ref.

letzte Änderung / updated

Datum / Date

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

423200-4402-0020

2020-11-19

2020-11-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052698.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052698

Leistungsschalter Serie S400P Circuit breaker Series S400P

Nomenclature:

Series S40 . P-.

1 2 3 4 5 6

- | | | |
|------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1: | Number of poles: | 1, 2, 3 |
| 2: | Instantaneous tripping type: | B, C, K |
| 3+4: | Rated current [A]: | 2, 3, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |
| 5+6: | For 1P+N and 3P+N only: | NP |

B Characteristic

1P	1P+N	2P	3P	3P+N	In [A]
S401P-B2	S401P-B2NP	S402P-B2	S403P-B2	S403P-B2NP	2
S401P-B3	S401P-B3NP	S402P-B3	S403P-B3	S403P-B3NP	3
S401P-B4	S401P-B4NP	S402P-B4	S403P-B4	S403P-B4NP	4
S401P-B6	S401P-B6NP	S402P-B6	S403P-B6	S403P-B6NP	6
S401P-B8	S401P-B8NP	S402P-B8	S403P-B8	S403P-B8NP	8
S401P-B10	S401P-B10NP	S402P-B10	S403P-B10	S403P-B10NP	10
S401P-B13	S401P-B13NP	S402P-B13	S403P-B13	S403P-B13NP	13
S401P-B16	S401P-B16NP	S402P-B16	S403P-B16	S403P-B16NP	16
S401P-B20	S401P-B20NP	S402P-B20	S403P-B20	S403P-B20NP	20
S401P-B25	S401P-B25NP	S402P-B25	S403P-B25	S403P-B25NP	25
S401P-B32	S401P-B32NP	S402P-B32	S403P-B32	S403P-B32NP	32
S401P-B40	S401P-B40NP	S402P-B40	S403P-B40	S403P-B40NP	40
S401P-B50	S401P-B50NP	S402P-B50	S403P-B50	S403P-B50NP	50
S401P-B63	S401P-B63NP	S402P-B63	S403P-B63	S403P-B63NP	63



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Ferti- gungsüberwachung

Rubrik / Rubric

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40052698

Anlage /
Appendix
100A

341

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

Aktenzeichen / File ref.

letzte Änderung / updated

Datum / Date

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

423200-4402-0020

2020-11-19

2020-11-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052698.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052698

C Characteristic

1P	1P+N	2P	3P	3P+N	In [A]
S401P-C2	S401P-C2NP	S402P-C2	S403P-C2	S403P-C2NP	2
S401P-C3	S401P-C3NP	S402P-C3	S403P-C3	S403P-C3NP	3
S401P-C4	S401P-C4NP	S402P-C4	S403P-C4	S403P-C4NP	4
S401P-C6	S401P-C6NP	S402P-C6	S403P-C6	S403P-C6NP	6
S401P-C8	S401P-C8NP	S402P-C8	S403P-C8	S403P-C8NP	8
S401P-C10	S401P-C10NP	S402P-C10	S403P-C10	S403P-C10NP	10
S401P-C13	S401P-C13NP	S402P-C13	S403P-C13	S403P-C13NP	13
S401P-C16	S401P-C16NP	S402P-C16	S403P-C16	S403P-C16NP	16
S401P-C20	S401P-C20NP	S402P-C20	S403P-C20	S403P-C20NP	20
S401P-C25	S401P-C25NP	S402P-C25	S403P-C25	S403P-C25NP	25
S401P-C32	S401P-C32NP	S402P-C32	S403P-C32	S403P-C32NP	32
S401P-C40	S401P-C40NP	S402P-C40	S403P-C40	S403P-C40NP	40
S401P-C50	S401P-C50NP	S402P-C50	S403P-C50	S403P-C50NP	50
S401P-C63	S401P-C63NP	S402P-C63	S403P-C63	S403P-C63NP	63

K Characteristic

1P	1P+N	2P	3P	3P+N	In [A]
S401P-K2	S401P-K2NP	S402P-K2	S403P-K2	S403P-K2NP	2
S401P-K3	S401P-K3NP	S402P-K3	S403P-K3	S403P-K3NP	3
S401P-K4	S401P-K4NP	S402P-K4	S403P-K4	S403P-K4NP	4
S401P-K6	S401P-K6NP	S402P-K6	S403P-K6	S403P-K6NP	6
S401P-K8	S401P-K8NP	S402P-K8	S403P-K8	S403P-K8NP	8
S401P-K10	S401P-K10NO	S402P-K10	S403P-K10	S403P-K10NP	10
S401P-K13	S401P-K13NP	S402P-K13	S403P-K13	S403P-K13NP	13
S401P-K16	S401P-K16NP	S402P-K16	S403P-K16	S403P-K16NP	16
S401P-K20	S401P-K20NP	S402P-K20	S403P-K20	S403P-K20NP	20
S401P-K25	S401P-K25NP	S402P-K25	S403P-K25	S403P-K25NP	25
S401P-K32	S401P-K32NP	S402P-K32	S403P-K32	S403P-K32NP	32
S401P-K40	S401P-K40NP	S402P-K40	S403P-K40	S403P-K40NP	40
S401P-K50	S401P-K50NP	S402P-K50	S403P-K50	S403P-K50NP	50
S401P-K63	S401P-K63NP	S402P-K63	S403P-K63	S403P-K63NP	63

