

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

Leitungsschutzschalter
Circuit-breaker
Serie / series S45.E; S40.E

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 60898-1 (VDE 0641-11):2006-03; EN 60898-1:2003+A1:2004+Cor. 2004+A11:2005
DIN EN 60898-1/A12 (VDE 0641-11/A12):2009-02; EN 60898-1:2003/A12:2008
DIN EN 60898-1/A13 (VDE 0641-11/A13):2013-01; EN 60898-1:2003/A13:2012
DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009
DIN EN 61984 Berichtigung 1 (VDE 0627 Berichtigung 1):2012-03; EN 61984:2009



Aktenzeichen: 423200-1200-0801 / 191124

File ref.:

Ausweis-Nr. 40042018

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2015-04-09

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*

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

Aktenzeichen / *File ref.*

423200-1200-0801 / 191124 / CC2 / HF

Datum / *Date*

2015-04-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40042018.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40042018.

Leitungsschutzschalter *Circuit-breaker* Serie / series **S45.E; S40.E**

Typ(en) / *Type(s)*

S40.E

S45.E

Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 230/400 V AC 400 V
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	6 A; 8 A; 10 A; 13 A; 16 A; 20 A; 25 A; 32 A; 40 A; 50 A; 63 A
Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen <i>Rated making and breaking capacity</i>	6 kA
Abstand des Gitterstromkreises <i>Grid distance</i>	35 mm
Energiebegrenzungsklasse <i>Energy limiting class</i>	3 (B, C)
Auslösecharakteristik <i>Instantaneous tripping current</i>	B, C, D
Anzahl der Pole <i>Number of poles</i>	einpolig / single-pole zweipolig / two-pole dreipolig / three-pole
Anbringungsart <i>Attachment type</i>	Tragschienenmontage/railmounting (Serie/series S45.E) Sammelschienensystem/socket system (Serie/series S40.E)

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.*

423200-1200-0801 / 191124 / CC2 / HF

Datum / *Date*

2015-04-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40042018.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40042018.

Weitere Angaben
Further information

Siehe Anlage Nr 1 vom 2015-04-09
see Annex No. 1 dated 2015-04-09

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 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.
*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 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC2
Section CC2

Typenschlüssel/type key

Series S4 . . E . .
 1 2 3 4 -

- 1: Method of fixing: 5 = Top hat rail (Rail)
 0 = snap on (smisline system, Socket System)
- 2: number of poles: 1, 2 ,3 (phases)
- 3: instantaneous tripping type: B, C
- 4: rated current: 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, and 63A

Typenübersicht/type overview

Socket-system			Railmounting		
1-pole	2-pole	3-pole	1-pole	2-pole	3-pole
S401E-B6	S402E-B6	S403E-B6	S451E-B6	S452E-B6	S453E-B6
S401E-B8	S402E-B8	S403E-B8	S451E-B8	S452E-B8	S453E-B8
S401E-B10	S402E-B10	S403E-B10	S451E-B10	S452E-B10	S453E-B10
S401E-B13	S402E-B13	S403E-B13	S451E-B13	S452E-B13	S453E-B13
S401E-B16	S402E-B16	S403E-B16	S451E-B16	S452E-B16	S453E-B16
S401E-B20	S402E-B20	S403E-B20	S451E-B20	S452E-B20	S453E-B20
S401E-B25	S402E-B25	S403E-B25	S451E-B25	S452E-B25	S453E-B25
S401E-B32	S402E-B32	S403E-B32	S451E-B32	S452E-B32	S453E-B32
S401E-B40	S402E-B40	S403E-B40	S451E-B40	S452E-B40	S453E-B40
S401E-B50	S402E-B50	S403E-B50	S451E-B50	S452E-B50	S453E-B50
S401E-B63	S402E-B63	S403E-B63	S451E-B63	S452E-B63	S453E-B63
S401E-C6	S402E-C6	S403E-C6	S451E-C6	S452E-C6	S453E-C6
S401E-C8	S402E-C8	S403E-C8	S451E-C8	S452E-C8	S453E-C8
S401E-C10	S402E-C10	S403E-C10	S451E-C10	S452E-C10	S453E-C10
S401E-C13	S402E-C13	S403E-C13	S451E-C13	S452E-C13	S453E-C13
S401E-C16	S402E-C16	S403E-C16	S451E-C16	S452E-C16	S453E-C16
S401E-C20	S402E-C20	S403E-C20	S451E-C20	S452E-C20	S453E-C20
S401E-C25	S402E-C25	S403E-C25	S451E-C25	S452E-C25	S453E-C25
S401E-C32	S402E-C32	S403E-C32	S451E-C32	S452E-C32	S453E-C32
S401E-C40	S402E-C40	S403E-C40	S451E-C40	S452E-C40	S453E-C40
S401E-C50	S402E-C50	S403E-C50	S451E-C50	S452E-C50	S453E-C50
S401E-C63	S402E-C63	S403E-C63	S451E-C63	S452E-C63	S453E-C63