




ATTESTATION of conformity with European Directives



Product: Type B RCCB
Reference: EKL1-63B
Issued to: ZHEJIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD.
Address: NO.288, Wei 17th Road; Yueqing Economic Development Zone; 325600
Yueqing, Wenzhou; Zhejiang China
Manufacturer: ZHEJIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD.
1P+N and 3P+N(neutral on right)
Ue=230/240V~ for 1P+N, 400/415V~ for 3P+N; 50/60Hz
In= 16A,20A,25A,32A,40A,63A
Inc=IΔc=10kA
Technical characteristics: Im=IΔm=500 A (In = 16,20,25,32,40 A); 630 A (In = 63 A)
IΔn=30mA; 100mA; 300mA; Grid distance = 50mm
Ui= 415V; Uimp=4kV
Material group=IIIa
Screw diameter=4,9mm

The submitted sample of the above equipment has been tested for  marking according to following European Directive and following standards:

Low Voltage Directive 2014/35/EU

Standards	Report number	Report date
EN 62423:2012 used in conjunction with EN 61008-1:2012+A1:2014+A2:2014+A11:2015, EN 61008-2-1:1994 + A11:1998	ASCQ-ESH-P24020665	03/18/2024

The referred test report(s) show that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements in the specified European Directive

This verification does not imply assessment of the production of the product
The  marking may be affixed if all relevant and effective European Directives with  are applicable

Shanghai (P.R. China), Mar. 21st, 2024.

Charlie CHEN
Product Line Manager



This document shall not be reproduced, except in full, without the written approval of BV LCIE China.
Information given in this document, are related to the tested specimen of the described electrical sample.

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
(IECEE) CB SCHEME

CB TEST CERTIFICATE

Product	RCCB, residual current operated circuit-breaker without integral overcurrent protection, functionally independent of line voltage
Name and address of the applicant	ZHEJIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD. NO.288, Wei 17th Road, Yueqing Economic Development Zone, 325600 Yueqing, Wenzhou, Zhejiang CHINA
Name and address of the manufacturer	ZHEJIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD. NO.288, Wei 17th Road, Yueqing Economic Development Zone, 325600 Yueqing, Wenzhou, Zhejiang CHINA
Name and address of the factory	ZHEJIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD. NO.288, Wei 17th Road, Yueqing Economic Development Zone, 325600 Yueqing, Wenzhou, Zhejiang CHINA
<i>Note: When more than one factory, please report on page 2</i>	<input type="checkbox"/> Additional Information on page 2
Ratings and principal characteristics	Ue : AC 230 V / 240 V (1P+N) AC 400 V / 415 V (3P+N)
Trademark (if any)	
Customer's Testing Facility (CTF) Stage used	
Model / Type Ref.	EKL1-63B
Additional information (if necessary may also be reported on page 2)	see further ratings on page 2 <input checked="" type="checkbox"/> Additional Information on page 2
A sample of the product was tested and found to be in conformity with	IEC 61008-1:2010 IEC 61008-1:2010/AMD1:2012 IEC 61008-1:2010/AMD2:2013 IEC 61008-2-1:1990 IEC 62423:2009
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate	286311-TL3-1

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle und internat. Angelegenheiten
Certification Body and internat. Affairs

Date: 2021-12-09

Signature:


R. Nickel



Ref. Certif. No.

DE1-65823

Additional information (if necessary)

Further ratings and principal characteristics:

50/60 Hz

In: 16 A; 20 A; 25 A; 32 A; 40 A; 63 A

I Δ n: 30 mA; 100 mA; 300 mA

Behaviour in presence of d.c. components: Type B

Inc: 10 kA

I Δ m: 500 A (In = 16,20,25,32,40 A); 630 A (In = 63 A)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle und internat. Angelegenheiten
Certification Body and internat. Affairs

Date: 2021-12-09

Signature:



R. Nickel

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

ZHEJIANG ETEK Electrical
Technology CO.,LTD.
NO.288, Wei 17th Road
Yueqing Economic Development Zone
325600 Yueqing, Wenzhou
Zhejiang China

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

**Fehlerstromschutzschalter ohne eingebauten
Überstromschutz,netzspannungsunabhängig (RCCB)**
***RCCB, residual current operated circuit-breaker without integral
overcurrent protection, functionally independent of line voltage***

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 61008-1 (VDE 0664-10):2018-03; EN 61008-1:2012+A1+A2+A11+A1/AC:2016+A12:2017
DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664 Teil 11):1999-12; EN 61008-2-1:1994+A11:1998
DIN EN 62423 (VDE 0664-40):2013-08; EN 62423:2012



Aktenzeichen: 5027864-1720-0001 / 286311

File ref.:

Ausweis-Nr. 40054469

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2021-12-09

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*

ZHEJIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD., NO.288, Wei 17th Road, Yueqing Economic Development Zone, 325600 YUEQING, WENZHOU, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027864-1720-0001 / 286311 / TL3 / KOH

Datum / *Date*

2021-12-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054469.

Fehlerstromschutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz,netzspannungsunabhängig (RCCB) **RCCB, residual current operated circuit-breaker without integral overcurrent protection, functionally independent of line voltage**

Typ(en) / *Type(s)*

EKL1-63B

Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 230/240 V (1P+N) AC 400/415 V (3P+N)
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	16 A; 20 A; 25 A; 32 A; 40 A; 63 A
Nennfrequenz <i>Rated frequency</i>	50/60 Hz
Anzahl der Pole <i>Number of poles</i>	1P+N; 3P+N
Bemessungsfehlerstrom <i>Rated residual operating current</i>	30 mA; 100 mA; 300 mA
Bemessungsschaltvermögen <i>Rated making and breaking capacity</i>	630 A (In = 63 A) 500 A (In = 16 A, 20 A, 25 A, 32A,40 A)
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <i>Rated conditional short-circuit current</i>	10 kA
Vorsicherung / Kurzschlusschutzeinricht <i>Fuse / Short-circuit protection device</i>	Silberdraht <i>silver wire</i>
Verhalten bei Gleichstromanteilen <i>Behaviour in presence of d.c. components</i>	Typ B <i>Type B</i>
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	-25°/+40°C
Anbringungsart <i>Attachment type</i>	Tragschienenmontage <i>DIN rail mounting</i>
Anschlussart <i>Type of termination</i>	Schraubklemmen <i>screw-type terminals</i>

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

ZHEJIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD., NO.288, Wei 17th Road, Yueqing Economic Development Zone, 325600 YUEQING, WENZHOU, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027864-1720-0001 / 286311 / TL3 / KOH

Datum / *Date*

2021-12-09

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054469.

This supplement is part of the Certificate No. 40054469.

**Fehlerstromschutzschalter ohne eingebauten
Überstromschutz,netzspannungsunabhängig (RCCB)**
***RCCB, residual current operated circuit-breaker without integral
overcurrent protection, functionally independent of line voltage***

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30026643

ZHEJIANG ETEK Electrical
Technology CO.,LTD.
NO.288, Wei 17th Road
Yueqing Economic Development Zone
325600 YUEQING, WENZHOU
Zhejiang
CHINA

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

ZHEJIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD., NO.288, Wei 17th Road, Yueqing Economic Development Zone, 325600 YUEQING, WENZHOU, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5027864-1720-0001 / 286311 / TL3 / KOH

Datum / Date

2021-12-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054469.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054469.

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.