

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50280440

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
C.S.P.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZC10-ZHB- 14712315 004

Ausstellungsdatum  
03.12.2018

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
ZHEJIANG MINGRONG ELECTRICAL  
PROTECTION CO., LTD.  
Wei llth Road  
Economic Developing Zone  
Yueqing, Zhejiang 325600  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
ZHEJIANG MINGRONG ELECTRICAL  
PROTECTION CO., LTD.  
Wei llth Road  
Economic Developing Zone  
Yueqing, Zhejiang 325600  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-3:2009+A1+A2



Zertifiziertes Produkt (*Geräteidentifikation*)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Switch (*Fuse-disconnector*)

as page 0001

Change

Test Requirement : See above

Addition

Utilization category : DC-PV0

Rated Conditional Short-circuit Current: 50kA

Remark: Appendix 1 issued on 27/01/2015 was replaced by  
Appendix 1 issued on 16/11/2018.

ANLAGE (*Appendix*): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50280440

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
C.S.P.	ZC10-WCJ- 14712315 001	12.02.2015	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
ZHEJIANG MINGRONG ELECTRICAL  
PROTECTION CO., LTD.  
Wei 11th Road  
Economic Developing Zone  
Yueqing, Zhejiang 325600  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
ZHEJIANG MINGRONG ELECTRICAL  
PROTECTION CO., LTD.  
Wei 11th Road  
Economic Developing Zone  
Yueqing, Zhejiang 325600  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-3:2009+A1



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Switch (Fuse-disconnector)

Type Designation	: PVH-30 PVH-30 (X) (MRO)	6
Number of Pole	: 1 Pole	
Utilization Category	: DC-20B	
Rated Operational Voltage Ue	: DC 1000V	
Rated Operational Current Ie	: 30A	
Rated Insulation Voltage Ui	: DC 1000V	
Conventional Free Air Thermal Current Ith	: 30A	
Rated Conditional Short-circuit Current	: 10kA	
Pollution Degree	: 2	
Degree of Protection	: IP20	
Suitability for Isolation	: Yes	

The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

6

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li