

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50481009

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Z.G.L.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-Wuchale-50415086 001

Ausstellungsdatum  
16.09.2020

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Wenzhou Arrester Electric Co., Ltd.  
5th FL, No. 666 Yaming Road,  
Xiangyang Industry Park, Liushi,  
Yueqing  
325604 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Wenzhou Arrester Electric Co., Ltd.  
5th FL, No. 666 Yaming Road,  
Xiangyang Industry Park, Liushi,  
Yueqing  
325604 Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 61643-31:2019  
IEC 61643-31:2018

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

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

Surge Protector (Surge Protective Device for PV System)

Type Designation	: 1) FLP-PV1500G-S, FLP-PV1500G 2) FLP-PV1500-S, FLP-PV1500 3) SLP-PV1500G-S, SLP-PV1500G 4) SLP-PV1500-S, SLP-PV1500	8
Ucpv	: 1) 3):1500 V DC(DC+ to DC-) 1100 V DC(DC+/DC- to PE) 2) 4):1500 V DC(DC+ to DC-,DC+/DC- to PE)	
Up	: 1) 3):7.25 kV(DC+ to DC-) 3.75 kV(DC+/DC- to PE) 2) 4): 5.2 kV(DC+ to DC-,DC+/DC- to PE)	
Iimp	: 1) 2): 6.25 kA	
Itotal(10/350)	: 1) 2): 12.5 kA	
In	: 20 kA	
Imax	: 40 kA	
Iscpv	: 2000 A	

Continuation on page 0002



8

ANLAGE (Appendix): 1.0

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.

Zertifizierungsstelle

Zhao Xinhua

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50481009

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Z.G.L.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-Wuchale-50415086 001

Ausstellungsdatum  
16.09.2020

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Wenzhou Arrester Electric Co., Ltd.  
5th FL, No. 666 Yaming Road,  
Xiangyang Industry Park, Liushi,  
Yueqing  
325604 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Wenzhou Arrester Electric Co., Ltd.  
5th FL, No. 666 Yaming Road,  
Xiangyang Industry Park, Liushi,  
Yueqing  
325604 Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 61643-31:2019  
IEC 61643-31:2018

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

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

Surge Protector (Surge Protective Device for PV System)

Continued from page 0001

Type of SPD : 1) 2): Type 1 & Type 2  
3) 4): Type 2  
Location : Indoor  
Temperatures : -40°C to +70°C



ANLAGE (Appendix): 1.0

*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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Zertifizierungsstelle**

**Zhao Xinhua**