

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50486453

Blatt *Sheet*
0001

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

Unser Zeichen *Our Reference*
01-Wuchale-50426755

Ausstellungsdatum
001 16.11.2020

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*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 11112322199

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-PV1000G-S, FLP-PV1000G 2) FLP-PV1000-S, FLP-PV1000 3) SLP-PV1000G-S, SLP-PV1000G 4) SLP-PV1000-S, SLP-PV1000	8
Ucpv	: 1) 3): 1000 V DC (DC+ to DC-) 725 V DC (DC+/DC- to PE) 2) 4): 1000 V DC (DC+ to DC-, DC+/DC- to PE)	
Up	: 1) 3): 4.75 kV (DC+ to DC-) 2.5 kV (DC+/DC- to PE) 2) 4): 4.0 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.

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50486453

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Z.G.L.	01-Wuchale-50426755 001	16.11.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Wenzhou Arrester Electric Co., Ltd. 5th FL, No. 666 Yaming Road, Xiangyang Industry Park, Liushi, Yueqing 325604 Zhejiang P. R. China	Wenzhou Arrester Electric Co., Ltd. 5th FL, No. 666 Yaming Road, Xiangyang Industry Park, Liushi, Yueqing 325604 Zhejiang P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 11112322199

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)

Continuation on page 0001

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



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