

# Protector contra Sobretensiones



**Máxima Seguridad en la  
Protección contra Sobretensiones**

Prosurge, Inc  
Prosurge Electronics Co., Ltd  
[www.Prosurge.com](http://www.Prosurge.com)



Prosurge, Inc - Florida, Estados Unidos



Prosurge Electronics Co., Ltd - Foshan, China

Prosurge es una compañía de protección contra sobretensiones competitiva a nivel mundial y una de la compañías de más rápido crecimiento en ésta industria. Consiste en dos compañías.

Prosurge Inc  
Prosurge Electronics Co. Ltd

Iniciamos operaciones de forma somera con un grupo de expertos y ahora hemos crecido hasta ser un negocio con más de 120 integrantes. Por más de 12 años hemos expandido nuestros negocios en 6 continentes y más de 60 países. Aunque Los Estados Unidos sigue siendo nuestro único mercado más grande, la mayoría de nuestros ingresos proviene del mercado internacional.

Nuestra misión es proteger millones de negocios, hogares y organizaciones contra daños ocasionados por rayos y sobretensiones. Inspirados y alentados por ésta misión, estamos haciendo cosas de forma distinta que muchos de nuestros competidores.

**Innovamos.** Como empresa impulsada por la ingeniería invertimos con una proporción de ingresos anuales en R&D superiores en 1 a la media. Esto garantiza que Prosurge se encuentre entre las pocas compañías que pueden ofrecer los protectores contra sobretensiones más completos en el mercado de Norteamérica.

**Desafiamos.** Utilizando nuestro ingenio, mejoramos los estándares de calidad y fiabilidad de los protectores contra sobretensiones mediante el diseño, la fabricación y evaluación. Nuestro protector contra sobretensiones es uno de los más seguros del mercado.

**Colaboramos.** El equipo de trabajo Prosurge es uno de los mejores en la industria. Compartimos el mismo valor: Perseguir la excelencia en todo lo que hacemos, Juntos estamos otorgando productos y soluciones de clase mundial.

**Progresamos.** A pesar de nuestros logros, nos consideramos progresivos en lugar de exitosos. Con una mentalidad de mejora continua, siempre estamos luchando por ser mejores de lo que solíamos ser.

**Asistimos.** Nuestros clientes son apoyados y perfectamente atendidos de distintas formas: Respuesta en 2 horas, capacitación continua, videoconferencia, visita regular, material bien documentado etc. Los clientes son tal leales y satisfechos que tienen la amabilidad de enviarnos cartas de recomendación.

Ten confianza en nosotros. Mantente sano y salvo con Prosurge.

## EQUIPO



Bill Goldbach

Bill ha sido reconocido como un experto líder de la industria en ingeniería de energía y dispositivos de protección contra sobretensiones. Solía ser miembro de la placa de estándares de IEEE y UL UL1449 STP.



Terry Mao

Terry ha estado en la industria de protección contra sobretensiones durante aproximadamente 20 años. Tiene una amplia experiencia y experiencia que abarca desde MOV a protector contra sobretensiones.

## APLICACIONES



sistema ferroviario



sistema de energía solar



sistema de telecomunicaciones



sistema de energía eólica



sistema de control industrial



electricidad



edificio



sistema de CCTV



cargador para vehículos eléctricos



pantalla LED



luz de calle llevada



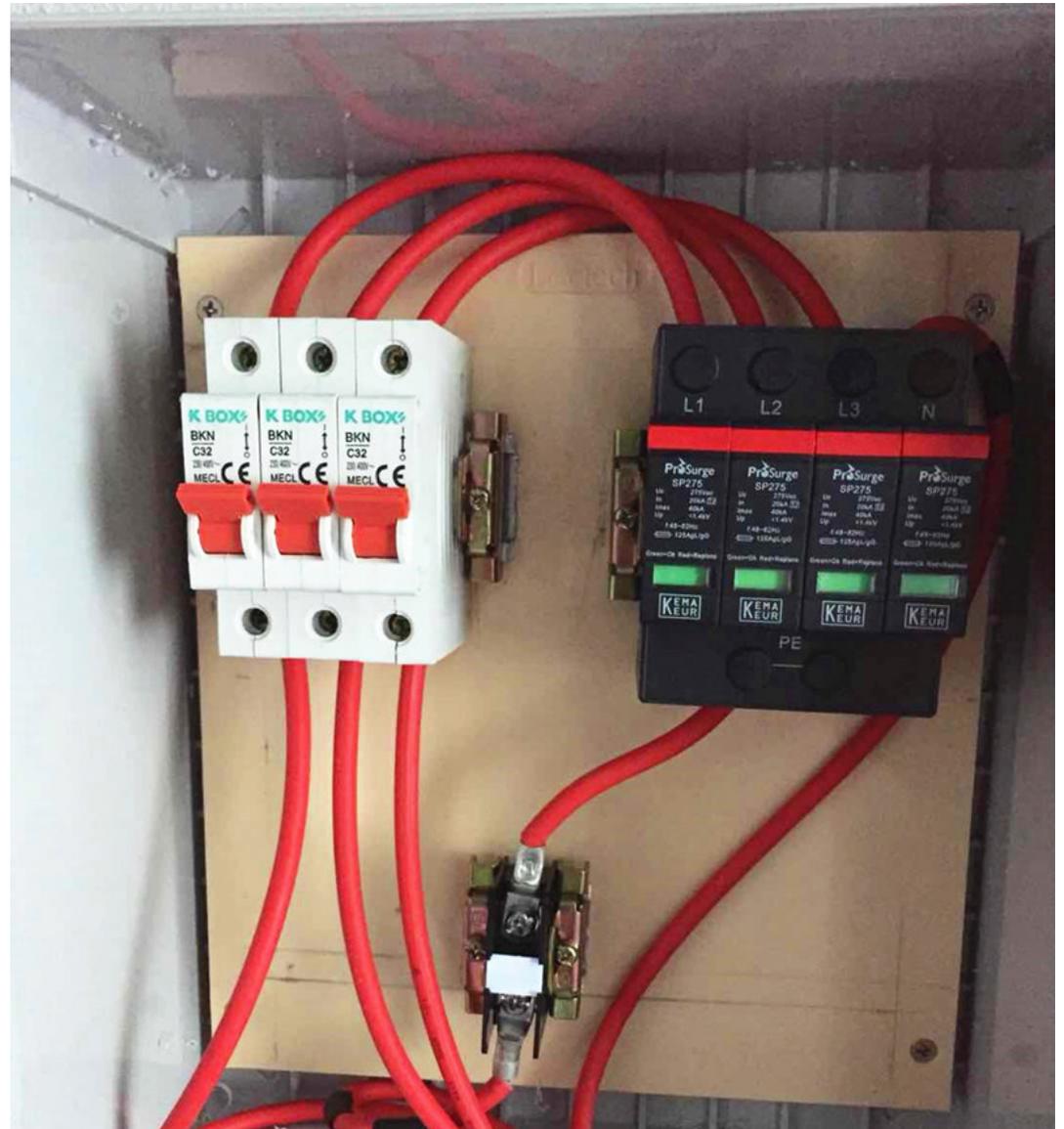
industria de la gasolina y el gas



protector contra sobretensiones para sistemas de energía solar



protector contra sobretensiones para el cuadro de distribución principal



protector contra sobretensiones para el cuadro de distribución principal y el cuadro de distribución secundaria

# CERTIFICADOS Y PATENTES

**CERTIFICATE OF COMPLIANCE**

Certificate Number: 20150820-E319871  
Report Reference: E319871-2010029  
Issue Date: 2015-AUGUST-20

Issued to:  
PROSURGE ELECTRONICS CO. LTD  
Dajin Industrial Zone,  
Jiansha Road, Danzao Town,  
Foshan  
Guangdong 528216 CHINA

This is to certify that representative samples of

COMPONENT - SURGE-PROTECTIVE DEVICES  
Refer addendum page for models

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for safety:  
UL 1449 Surge Protective Devices  
CSA C22.2 No. 8 13 Electromagnetic Interference (EMI) Filters, Electrical Noise No. 516 Surge/Transient Voltage Suppressors

Additional Information:  
See the UL Online Certifications Directory at [www.ul.com/ulabase](http://www.ul.com/ulabase) for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Recognized components are recognized in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for use as components of complete equipment submitted for investigation rather than for direct separate installation in the field. The final acceptance of the component is dependent upon its installation and use in complete equipment submitted to UL, LLC.

Look for the UL Certification Mark on the product.



UL

**CERTIFICATE**  
No. B 16 08 96605 006

Holder of Certificate: **Prosurge Electronics Co., Ltd.**  
Dajin Industrial Zone, Jiansha Road, Danzao Town,  
Nanhai District, Foshan, Guangdong  
PEOPLES REPUBLIC OF CHINA

Certification Mark: 

Product: **Surge protection equipment (Surge Protective Devices(SPD))**

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.: 862301403800C  
Valid until: 2019-09-14

Date: 2016-08-18  
Page 1 of 2  
(Alan King)

TUV SUD Product Service GmbH · Zertifikatsstelle · Rosenstraße 65 · 85289 München · Germany

TUV

**Intertek AUTHORIZATION TO MARK**

This authorizes the applicant of the Certification Mark(s) shown below to the models described in the Product(s) Covered section when made in accordance with the conditions set forth in the Certification Agreement and Listing Report. This authorization also applies to multiple issue models identified on the certification page of the Listing Report.

This document is the property of Intertek Testing Services and is not transferable. The certification mark(s) may be applied only at the location of the Party Authorized To Apply Mark.

Applicant: **Prosurge Electronics Co., Ltd.**  
Dajin Industrial Zone, Jiansha Road, Danzao Town, FOSHAN, Guangdong · 528216 China  
Contact: Mr. Terry Mao  
Phone: 0086-753-81262076  
Fax: 0086-753-81262076  
E-mail: [terrymao@pud-china.com](mailto:terrymao@pud-china.com)

Manufacturer: **Prosurge Electronics Co., Ltd.**  
Dajin Industrial Zone, Jiansha Road, Danzao Town, FOSHAN, Guangdong · 528216 China  
Contact: Mr. Terry Mao  
Phone: 0086-753-81262076  
Fax: 0086-753-81262076  
E-mail: [terrymao@pud-china.com](mailto:terrymao@pud-china.com)

Report Issuing Office: Same as Manufacturer (Dallas, TX, USA)

Control Number: 3388277  
Authorized by:   
Thomas J. Robinson, Certification Manager

Intertek Testing Services, Inc.  
141 Lee Avenue Road, Andover, MA 01810  
Telephone: 800-368-5868 or 978-686-8600 Fax: 978-686-8612

UL 1449 Issue: 20140820 E4 Rev. 20150520 Surge Protective Devices  
CSA C22.2 No. 8 13 EMI  
Product: Surge Protection Device with internal device (Type 1 component assembled with SCOR of IEC61643-11 and IEC61643-11)

ATM Report 3100441D4L-001 Page 1 of 2 ATM Issued: 31 Mar 2016

ETL

**CERTIFICATE**

Issued to:  
Prosurge Electronics Co., Ltd.  
Dajin Industrial Zone,  
528216 Nanhai, Foshan, Guangdong, China

Manufacturer/Licensee:  
Prosurge Electronics Co., Ltd.  
Dajin Industrial Zone,  
528216 Nanhai, Foshan, Guangdong, China

Products Trade name: Surge protective devices PROSURGE SAF SURGE HT

Type/model(s): SP150 - SP275  
SP120 - SP180  
SP275T - SP300T  
SP255

The product and any accessible variation thereto is specified in the Annex to this certificate and the documents therein referred to.

DEKRA hereby declares that the above-mentioned product has been certified on the basis of  
- a test according to the standard EN 61643-11:2011 IEC 61643-11:2011,  
- an inspection of the production location according to IEC61643-11:2011 IEC 61643-11:2011,  
- a certification agreement with the number 2146698.01

DEKRA hereby grants the right to use the KEMA-KEUR certification mark.

The KEMA-KEUR certification mark may be applied to the product on request in full compliance with the conditions of the KEMA-KEUR certification agreement.

This certificate is issued on: 31 January 2014 and expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

Certificate number: 2146698.01  
DEKRA Certification B.V.

Dr. G. J. Zandvoort  
Managing Director

F. S. Strikwerda  
Certification Manager

© Integral publication of this certificate is allowed

ACCREDITED BY THE DUTCH ACCREDITATION COUNCIL

DEKRA Certification B.V. Vissers 1001, 4825 NJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands  
T +31 26 36 82000 F +31 26 36 82000 www.dekra-certification.com Registered Address 30082006

KEMA

**CERTIFICATION INTERNATIONAL**

**Certificate of Registration**

This is to certify that

**Prosurge Electronics Co., Ltd**  
Unified social credit code: 9144060579489611M  
Registered address: Dajin Industrial Zone, Jiansha Road, Danzao Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P.R.China  
Audited address: Dajin Industrial Zone, Jiansha Road, Danzao Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, P.R.China

Has been assessed as conforming to meet the requirements of

**ISO 9001:2015**

For the scope of activities

**Manufacture and sale of lightning protection electronic products (except the qualification license)**

Certificate No: **CI18729Q**  
Issue Date: **10 May 2018** Valid until: **9 May 2021**

Attention: Subject to adherence to the agreed ongoing audit programme, the successful endorsement of certification following each audit and compliance with CI Regulations.

Signature of General Manager

Spored for and on behalf of

Annual surveillance audit by the Registrar  
Annual recertification audit by the Registrar

U.S.A. IAF

ISO 9001: 2015

**KIPO**

**CERTIFICATE OF PATENT REGISTRATION**

Patent Reg. No. : 10-1318882 Application No. : 10-2011-7030783  
Application Date : December 22, 2011  
Registration Date : October 10, 2013

Title of Invention : **SURGE SUPPRESSOR WITH THERMAL PROTECTIVE FUNCTION**

Owner of Patent Right : **Prosurge Electronics Co., Ltd.**  
Second floor, 30 Gongyedadao, Xiabai, Luocun Town,  
Nanhai Foshan, Guangdong 528228 China

Inventor(s) : **MAO, Xiaomao**  
Second floor, 30 Gongyedadao, Xiabai, Luocun Town,  
Nanhai Foshan, Guangdong 528228 China

Inventor(s) : **WEI, Tianyun**  
Second floor, 30 Gongyedadao, Xiabai, Luocun Town,  
Nanhai Foshan, Guangdong 528228 China

This is to certify that the above invention has been registered in the original Patent register in accordance with the Patent Law.

This 10th day of October, 2013

The Commissioner of the Korean Intellectual Property Office

Patente Coreana

The Director of the United States Patent and Trademark Office

*The United States of America*

Has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, this

**United States Patent**

Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America, or importing into the United States of America, products made by that process, for the term set forth in 35 U.S.C. 154(a)(2) or (c)(1), subject to the payment of maintenance fees as provided by 35 U.S.C. 41(b). See the Maintenance Fee Notice on the inside of the cover.

*David J. Kappas*  
Director of the United States Patent and Trademark Office

Patente Estadounidense

**Bundesrepublik Deutschland**

**Urkunde**  
über die Erteilung des Patents Nr. 11 2010 005 119

Bezeichnung:  
Überspannungsbleiter mit thermischer Überlastsicherung  
IPC:  
H02H 3/04  
Inventor/Erfinder:  
Xiaomao Mao, Foshan, CN  
Erfinden/Erfinden:  
Wei, Tianyun, Guangdong, CN, Mao, Xiaomao, Guangdong, CN

Patent:  
12.01.2010 CN 20101910019007.8

Tag der Anmeldung:  
02.02.2010  
Tag der Veröffentlichung der Patenterteilung:  
12.03.2015

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts  
*Corinna Rüdolf-Schäfer*  
Corinna Rüdolf-Schäfer  
München, 14.07.2015

Das Deutsche Patent- und Markenamt ist ein Bundesorgan. Die Seite des DPMA-Portals [www.dpma.de](http://www.dpma.de)

Patente Alemana

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES <b>TIPO 1/2 CATEGORÍA UL 1449 4°</b> .....	9, 10
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES <b>TIPO 1CA CATEGORÍA UL 1449 4°</b> .....	11
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES <b>TIPO 1CA ETL</b> .....	12
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES <b>T1+2 IEC 61643-1/11</b> .....	13
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES <b>T1+2+3 IEC 61643-1/11</b> .....	14
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES <b>T2 IEC 61643-1/11</b> .....	15
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES <b>T2 Y T3 IEC 61643-1/11</b> .....	16
PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES <b>OTRO</b> .....	17, 18



- Protector contra sobretensiones compacto Tipo 1/2 con UL para monofásico
- Modo de protección completa
- Capacidad de sobretensión 25-50kA 8/20µs por fase
- Tecnología PTMOV patentada para interior
- Corriente de cortocircuito 200kArms
- De conformidad con Categoría UL 1449 4o., IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC / EN 61643-11

Parte No.		Serie PSP E	
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 110- 347 VCA	
Categoría UL 1449 4o.		Tipo 1	
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	I <sub>n</sub>	10kA	
Capacidad máxima de descarga (8/20µs)	I <sub>max</sub>	25- 50kA por fase	
Capacidad de cortocircuito	SCCR	200kArms	
Montaje		Cableado	
Envolvente		Termoplástico UL94V-0 NEMA- 4X	
Indicador de falla & alarma remota		Sí/No	
Dimensiones		90x58x41mm	



- Protector contra sobretensiones UL Tipo 1/2 compacto para monofásico o trifásico
- Modo de protección completa
- Capacidad de sobretensión de hasta 50kA 8/20µs por fase
- Tecnología patentada con PTMOV interno
- Diseño paralelo redundante
- Corriente de cortocircuito 200kArms
- De conformidad con UL1449 4o., IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC / EN 61643-11

Parte No.		Serie PSP B	
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 110- 600 VCA	
Categoría UL 1449 4o.		Tipo 1, Tipo 2 para el modelo de seguimiento de onda sinusoidal	
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	I <sub>n</sub>	10kA	
Capacidad máxima de descarga (8/20µs)	I <sub>max</sub>	50kA por fase	
Capacidad de cortocircuito	SCCR	200kArms	
Montaje		Cableado	
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, NEMA- 4X	
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí	
Dimensiones		162x80x76mm	



- Protector contra sobretensiones Tipo 1/2, con UL para monofásico o trifásico
- Protección de modo completo
- Capacidad de sobretensión de hasta 300kA 8/20µs por fase
- Tecnología PTMOV patentada para interior
- Diseño paralelo redundante
- Corriente de cortocircuito 200kArms
- De conformidad con Categoría UL 1449 4o., IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC / EN 61643-11

Parte No.		Serie PSP C
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 110- 600 VCA
Categoría UL 1449 4o.		Tipo 1, Tipo 2 para el modelo de seguimiento de onda sinusoidal
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	$I_n$	20kA
Capacidad máxima de descarga (8/20µs)	$I_{max}$	100~300kA por fase
Capacidad de cortocircuito	SCCR	200kArms
Montaje		Cableado
Envolvente		Termoplástico UL94V-0 NEMA- 4X; O metal NEMA-4
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí
Dimensiones		200x150x100mm (plástico) 286x200x120mm (metal)



- Protector contra sobretensiones Tipo 1/2, con UL para monofásico o trifásico
- Modos de protección completa
- Capacidad de supresión de hasta 900kA 8/20µs por fase
- Tecnología SMTMOV patentada para interior
- Diseño paralelo redundante
- Corriente de cortocircuito 200kArms
- De conformidad con UL1449 4o., IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC / EN 61643-11

Parte No.		Serie PS
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 110- 600 VCA
Categoría UL 1449 4o.		Tipo 1, Tipo 2 para el modelo de seguimiento de onda sinusoidal
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	$I_n$	20kA
Capacidad máxima de descarga (8/20µs)	$I_{max}$	150- 900kA por fase
Capacidad de cortocircuito	SCCR	200kArms
Montaje		Cableado
Envolvente		metal NEMA-4
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí
Dimensiones		350x370x223mm



- Protector contra sobretensiones Tipo 1ca reconocido por UL
- Capacidad de sobretensión de hasta 50kA 8/20µs
- Para protección de modo único o precableada monofásica / trifásica
- Función patentada de desconectador térmico / extinción interna de arco
- Capacidad de cortocircuito 200kArms
- Módulo enchufable para un fácil reemplazo
- De conformidad con Categoría UL 1449 4o., IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC / EN 61643-11

Parte No.		SP275A/3PN-S
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 110~600 VCA
Categoría UL 1449 4o.		Tipo 1ca, Tipo 2ca para CSA C22.2
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	$I_n$	20kA
Corriente máxima de descarga (8/20µs)	$I_{max}$	50kA
Capacidad de cortocircuito	SCCR	200kA
Montaje		riel DIN
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí
Dimensiones		90x65x18mm (modo único)



- Protector contra sobretensiones Tipo 1ca PV reconocido por UL
- Capacidad de sobretensión de hasta 50kA 8/20µs
- Para protección de modo único o modo común/ diferencial
- Patentado con desconectador térmico interno
- Capacidad de cortocircuito 25~100kArms
- Módulo enchufable para un fácil reemplazo
- De conformidad con Categoría UL 1449 4o., IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC / EN 61643-11

Parte No.		SPV1000-V-CD-S
Tensión nominal (un)		PV DC 48V~1500VCD
Categoría UL 1449 4o.		Tipo 1ca
Corriente de descarga nominal (8/20µs)	$I_n$	20kA
Corriente de descarga máxima (8/20µs)	$I_{max}$	50kA
Capacidad de cortocircuito	SCCR	25~100kA
Montaje		riel DIN
Grado de protección del cubierta		Termoplástico UL94V-0, IP20
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí
Dimensiones		100x66x18mm (modo único)



- Protector contra sobretensiones Tipo 1ca reconocido por ETL
- Capacidad de sobretensión de hasta 50kA 8/20 $\mu$ s
- Para protección en modo único o monofásica / trifásica
- Dispositivo patentado de desconector térmico interno
- Corriente de cortocircuito 200kArms
- Módulo enchufable para un fácil reemplazo
- De conformidad con Categoría UL 1449 4o., IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC / EN 61643-11

Parte No.		DT50/275-(3V+T)-S
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 110~480 VCA
Categoría UL 1449 4o.		Tipo 1ca
Corriente nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20kA
Corriente máxima de descarga (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	50kA
Capacidad de cortocircuito	SCCR	200kA
Montaje		Carril DIN
Envoltorio		UL94V-0 Termoplástico IP20
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí
Dimensiones		90x65x18mm (modo singular)



- Protector contra sobretensiones Tipo 1ca PV reconocido por ETL
- Capacidad de supresión de hasta 50kA 8/20 $\mu$ s
- Para protección de modo único o modo común/diferencial
- Patentado con desconector térmico interior
- Corriente de cortocircuito 200kArms
- Módulo enchufable para un fácil reemplazo
- De conformidad con Categoría UL 1449 4o., IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC / EN 61643-11

Parte No.		PV50/600-V-C-S
Tensión nominal (Un)		PV DC, 500V~1200VDC
Categoría UL 1449 4o.		Tipo 1ca
Corriente nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20kA
Corriente máxima de descarga (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	50kA
Capacidad de cortocircuito	SCCR	200kArms
Montaje		riel DIN
Envoltorio		UL94V-0 Termoplástico IP20
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí
Dimensiones		90x66x36mm (modo único)



- Protector contra sobretensiones T1+2 con tecnología TSG encapsulada para garantizar la fiabilidad en entornos agresivos y zonas altamente explosivas
- Corriente de impulso de rayo 50kA 10/350µs
- Corriente máxima de descarga hasta 100kA 8/20µs
- Para protección de modo único o precableada monofásica / trifásica
- Nivel de protección de voltaje más bajo
- De conformidad con IEC / EN 61643-11, UL1449 4o.

Parte No.		G25/275-S/3PN100	
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 150~420 VCA	
Categoría IEC/EN		Clase I + II/Tipo 1+2	
Corriente de impulso de rayo (10/350µs)	I <sub>imp</sub>	50kA (Módulo L/N) 100kA (Módulo N/PE)	
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	I <sub>n</sub>	50kA	
Corriente de descarga máxima (8/20µs)	I <sub>max</sub>	100kA (Módulo L/N) 200kA (Módulo N/PE)	
Montaje		riel DIN	
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20	
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí	
Dimensiones		91x67x36mm (modo único)	



- Protector contra sobretensiones T1+2 con tecnología TSG encapsulada para garantizar la fiabilidad en ambientes agresivos y zonas de alta explosividad
- Corriente de impulso de rayo 25kA 10/350µs
- Corriente de descarga máxima hasta 100kA 8/20µs
- Para protección de modo único o precableada monofásica / trifásica
- Nivel de protección de voltaje más bajo
- Módulo enchufable para un fácil reemplazo
- De conformidad con IEC / EN 61643-11, UL1449 4o.

Parte No.		G25P/275-S/3PN100	
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 110~275 VCA	
Categoría IEC/EN		Clase I + II/Tipo 1+2	
Corriente de impulso de rayo (10/350µs)	I <sub>imp</sub>	25kA (Módulo L/N) 100kA (Módulo N/PE)	
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	I <sub>n</sub>	50kA	
Corriente de descarga máxima (8/20µs)	I <sub>max</sub>	100kA (Módulo L/N) 200kA (Módulo N/PE)	
Montaje		riel DIN	
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20	
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí	
Dimensiones		91x68x36mm (modo único)	



- Protector contra sobretensiones T1+2+3 con tecnología VT para eliminar la corriente de fuga y Corriente de seguimiento
- Corriente de impulso de rayo 25kA 10/350µs
- Corriente de descarga hasta 120kA 8/20µs
- Para protección modo único o monofásica / trifásica precableada
- Nivel de protección de voltaje más bajo
- Mejor fiabilidad, robustez y diseño resistente al TOV (sobrevoltaje temporal)
- De conformidad con IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC/ EN 61643-11

Parte No.		B25VT/320-S/4P
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 150~385 VCA
Categoría IEC/EN		Clase I + II+III/Tipo 1+2+3
Corriente de impulso de rayo (10/350µs)	I <sub>imp</sub>	25kA
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	I <sub>n</sub>	25kA
Corriente de descarga máxima (8/20µs)	I <sub>max</sub>	120kA
Montaje		riel DIN
Envoltente		Termoplástico UL94V-0, IP20
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí
Dimensiones		91x67x36mm (modo único)



- Protector contra sobretensiones compacto 18 mm T1+2 con tecnología MOV de alta capacidad
- Corriente de impulso de rayo 12.5kA 10/350µs
- Corriente máxima de descarga hasta 80kA 8/20µs
- Protección modo único o monofásica / trifásica
- Nivel de protección de voltaje más bajo
- Módulo enchufable para un fácil reemplazo
- De conformidad con UL1449 4o, IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC / EN 61643-11

Parte No.		BPS12.5V/275-S/4P
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 150~275 VCA
Categoría IEC/EN		Clase I + II/Tipo 1+2
Corriente de impulso de rayo (10/350µs)	I <sub>imp</sub>	12.5kA
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	I <sub>n</sub>	25kA
Corriente de descarga máxima (8/20µs)	I <sub>max</sub>	80kA
Montaje		riel DIN
Envoltente		Termoplástico UL94V-0, IP20
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí
Dimensiones		90x66x18mm (modo único)



- Protector contra sobretensiones T2 con tecnología MOV de alta capacidad
- Corriente máxima de descarga hasta 60kA (65kA opcional) 8/20μs
- Para protección de modo único o precableada monofásica / trifásica
- Nivel de protección de voltaje más bajo
- Módulo enchufable para un fácil reemplazo
- De conformidad con IEC / EN 61643-11, UL1449 4o.

Parte No.		DT60/275-(3V+T)-S
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 150~385 VCA
Categoría IEC/EN		Clase II/Tipo 2
Corriente nominal de descarga (8/20μs)	I <sub>n</sub>	30kA
Corriente de descarga máxima (8/20μs)	I <sub>max</sub>	60kA (65kA opcional)
Montaje		riel DIN
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí
Dimensiones		90x66x18mm (modo único)



- Protector contra sobretensiones T2 con certificado KEMA con tecnología MOV de alta capacidad
- Capacidad de sobretensión de hasta 40kA 8/20μs
- Para protección de modo único o precableada monofásica / trifásica
- Patentado con función de desconector térmico / extinción de arco interno.
- Módulo enchufable para un fácil reemplazo
- De conformidad con IEC / EN 61643-11, UL1449 4o.v

Parte No.		SP275/4P-S
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 150~385 VCA
Categoría IEC/EN		Clase II/Tipo 2
Corriente nominal de descarga (8/20μs)	I <sub>n</sub>	20kA
Corriente de descarga máxima (8/20μs)	I <sub>max</sub>	40kA
Montaje		riel DIN
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí
Dimensiones		91x67x18mm (modo único)



- Protector contra sobretensiones T2 con certificado KEMA con tecnología VT para eliminar la corriente de fuga y corriente de seguimiento
- Capacidad de sobretensión de hasta 40kA 8/20µs
- Para protección de modo único o monofásica / trifásica
- Función patentada de desconector térmico / extinción interna de arco
- Módulo enchufable para un fácil reemplazo
- Mayor fiabilidad, robustez y diseño resistente al TOV (sobrevoltaje temporal)
- De conformidad con IEC / EN 61643-11, UL1449 4o.

Parte No.		SP275VT/3PN-S	
Tensión nominal (Un)		50/60Hz, 275~320 VCA	
Categoría IEC/EN		Clase II/Tipo 2	
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	$I_n$	20kA	
Corriente de descarga máxima (8/20µs)	$I_{max}$	40kA	
Montaje		riel DIN	
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20	
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí	
Dimensiones		90x65x18mm (modo único)	



- Protector compacto 18 mm T3 con tecnología MOV de alta capacidad
- Corriente máxima de descarga de hasta 20kA 8/20µs
- Para protección precableada monofásica ( ó DC +/-)
- Nivel de protección de voltaje más bajo
- Módulo enchufable para un fácil reemplazo
- De conformidad con IEC / EN 61643-11, UL1449 4o.

Parte No.		MDSS20/275-(2V+T)	
Tensión nominal (Un)		50/60Hz 110- 240 VCA o 24V-110VCD	
Categoría IEC/EN		Clase III/Tipo 3	
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	$I_n$	10kA	
Corriente de descarga máxima (8/20µs)	$I_{max}$	20kA	
Corriente de descarga máxima (8/20µs)	$U_{oc}$	20kV	
Montaje		riel DIN	
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20	
Indicador de falla & alarma remota		Sí/Sí	
Dimensiones		90x66x18mm (modo único)	



- Protector contra sobretensiones para riel DIN monobloque de 6.2 mm
- Protección de línea de datos universal de 1 par
- Protección contra sobretensiones de 10kA, 8/20  $\mu$ s D1 / C1 / C2 / C3 según IEC / EN 61643-21
- Protección contra sobretensión nominal de 10kA 8/20 $\mu$ s
- De conformidad con IEC 61643-21/UL 497b

Parte No.		DM-24/S2A
Tensión nominal (Un)		24VCD
Categoría IEC/EN		D1/C1/C2/C3
Corriente nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	5kA
Corriente de descarga máxima (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	10kA
Corriente de impulso de rayo (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	0.5kA
Corriente nominal	$I_L$	0.5A
Montaje		riel DIN
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20
Dimensiones		90x63x6.2mm



- Protector contra sobretensiones para riel DIN monobloque de 7 mm
- Protección universal de línea de datos de 2 pares
- Protección contra sobretensiones D1 / C1 / C2 / C3 según IEC / EN 61643-21
- Protección contra sobretensión nominal de 10kA 8/20 $\mu$ s
- De conformidad con IEC 61643-21/UL 497b

Parte No.		DM-24/S4
Tensión nominal (Un)		24VCD
Categoría IEC/EN		D1/C1/C2/C3
Corriente nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	5kA
Corriente de descarga máxima (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	10kA
Corriente de impulso de rayo (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	2kA
Corriente nominal	$I_L$	1A
Montaje		riel DIN
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20
Dimensiones		86x95x7mm



- Protector contra sobretensiones monobloque en riel DIN
- Protección universal de alimentación a través de Ethernet (POE)
- Cumplimiento con la red 1000Base Tx, CAT5e y CAT6
- D1 / C1 / C2 / C3 según IEC / EN 61643-21
- Protección de supresión de 10kA 8/20µs
- De conformidad con IEEE 802.3at/af, IEC 61643-21/UL 497b, EN 50173 Categoría 6

Parte No.		D-48/RJ45-CAT6/H(POE)-B
Tensión nominal (Un)		48VDC
Categoría IEC/EN		D1/C1/C2/C3
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	$I_n$	2.5kA
Corriente de descarga máxima (8/20µs)	$I_{max}$	5kA
Corriente de impulso de rayo (10/350µs)	$I_{imp}$	1kA
Corriente nominal	$I_L$	0.75A
Montaje		riel DIN
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20
Dimensiones		112x40x39mm



- Protector contra sobretensiones Tipo 1ca protegido térmicamente, por UL
- Capacidad de protección de hasta 25kA(PTMOV) 50kA(SMTMOV) 8/20µs
- Corriente de cortocircuito 200kArms
- Patentado con función de desconectador térmico / extinción interna de arco.
- A prueba de fallas y autoprotegido
- De conformidad con Categoría UL 1449 4o., IEEE C62.41, CSA C22.2, IEC / EN 61643-11

Parte No.		PTMOV	SMTMOV
Categoría UL 1449 4o.		Tipo 1ca	
Voltaje max. de operación continua	$U_c$	150- 690 VCA	
Corriente nominal de descarga (8/20µs)	$I_n$	10kA	20kA
Corriente de descarga máxima (8/20µs)	$I_{max}$	25kA	50kA
Capacidad de cortocircuito	SCCR	200kArms	
Montaje		Tarjeta de circuito impreso (PCB)	
Envolvente		Termoplástico UL94V-0, IP20	
Indicador de falla & alarma remota		No/Si	Sí/Sí
Dimensiones		25x26x13(16) mm	42x44x16mm



Nos reservamos el derecho de introducir cambios en la configuración y tecnología, dimensiones, pesos y materiales en el curso del progreso técnico. Las ilustraciones no son vinculantes. Los errores de imprenta y los errores no se pueden descartar y el derecho a realizar cambios está reservado.

Cualquier reproducción de este catálogo, en su totalidad o en partes, solo se permite después de la aprobación de Prosurge.

Este catálogo está pensado como una descripción general de los dispositivos de protección contra sobretensiones de Prosurge. Puede encontrar información más detallada sobre el producto en [www.Prosurge.com](http://www.Prosurge.com) o contáctenos.

## Prosurge, Inc

-  +1 727 800 6504
-  na@Prosurge.com
-  5506 58th st North, Kenneth City, Florida 33709-2038, United States

## Prosurge Electronics Co., Ltd

-  +86 757 8632 7660
-  info@Prosurge.com
-  Building 20, Liando U Valley, Foshan 528000, China

► Los productos de Prosurge están disponibles en más de 60 países a través de sus distribuidores.