Declaration of conformity
Products with a CE symbol fulfill the RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+ 2017/2102), which were released by the EU-Commission.

The declaration of conformity can be downloaded under documents:
https://www.delock.de/produkte/G_62061/merkmale.html

WEEE-notice
The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.

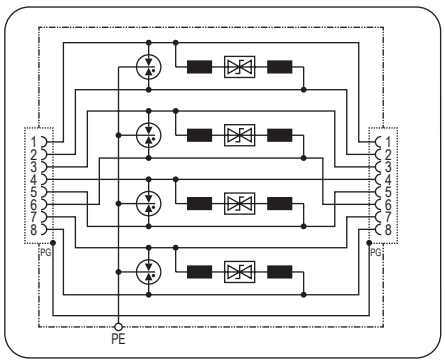


EU Import: Tragant Handels- und Beteiligungs GmbH
Beeskowdamm 13/15, 14167 Berlin, Germany

User manual
Bedienungsanleitung

Network Surge Protector RJ45





Product-No: 62061
User manual no: 62061-a
www.delock.com

Technische Daten

Ableiterklasse		Typ 2, LPZ 0_B-2 oder höher
Nennspannung	U_N	48V-
Betriebsspannung (max. Dauerspannung)	U_C	48V- / 34V ~
Höchste Dauerspannung (PoE)	U_C	57V-
Nennstrom	I_L	1,0A
D1 Blitzstoßstrom (10/350)	I_{imp}	0,5kA (Ader-PG)
C2 Nennableitstoßstrom (8/20)	I_n	0,15kA (Ader-Ader) 2,5kA (Ader-PG)
C2 Gesamt Nennableitstoßstrom (8/20)	I_n	10kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) (PoE)	I_n	0,15kA (Paar-Paar)
Schutzpegel bei I_n C2	U_p	≤ 190V (Ader-Ader) ≤ 600V (Ader-PG)
Schutzpegel bei I_n C2 (PoE)	U_p	≤ 600V (Ader-Ader)
Grenzfrequenz	f_G	250MHz
Datentransferrate	V_S	1000Mbps
Einfügedämpfung bei 250MHz	a_E	≤ 2dB
Kapazität	C	≤ 165pF (Ader-Ader) ≤ 255pF (Ader-PG)
Betriebstemperaturbereich		-40 °C ~ +80°C
Relative Luftfeuchtigkeit		≤ 95% (25°C)
Anschlüsse		RJ45 geschirmt (Eingang / Ausgang)
Erdung über		Erdungsleitung 1,5mm² x 300mm
Schirm Erdung		Indirekt über integrierte Funkenstrecke
Gehäusematerial		Aluminum
Test standards		IEC 61643-21; EN 61643-21

Technical data

SPD class		Type 2, LPZ 0_B-2 or higher
Nominal voltage	U_N	48V-
Rated voltage (max. continuous voltage)	U_C	48V- / 34V ~
Max. continuous voltage (PoE)	U_C	57V-
Nominal current	I_L	1.0A
D1 Lightning impulse current (10/350)	I_{imp}	0.5kA (line-PG)
C2 Nominal discharge current (8/20)	I_n	0.15kA (line-line) 2.5kA (line-PG)
C2 Total nominal discharge current (8/20)	I_n	10kA
C2 Nominal discharge current (8/20) (PoE)	I_n	0.15kA (pair-pair)
Voltage protection level at I_n C2	U_p	≤ 190V (line-line) ≤ 600V (line-PG)
Voltage protection level at I_n C2 (PoE)	U_p	≤ 600V (line-line)
Cut-off frequency	f_G	250MHz
Data transmission rates	V_S	1000Mbps
Insertion loss at 250MHz	a_E	≤ 2dB
Capacitance	C	≤ 165pF (line-line) ≤ 255pF (line-PG)
Operating temperature range		-40 °C ~ +80°C
Relative humidity		≤ 95% (25°C)
Connection		RJ45 shield (input / output)
Earthing via		Outgoing cable 1.5mm² x 300mm
Shield earthing		Indirectly via integrated spark gap
Enclosure material		Aluminum
Test standards		IEC 61643-21; EN 61643-21

English

Description
The product is for installation at LZP 0_B-2 and higher interface or directly installed near the equipment. According to IEC standard for CAT 6 or Class E integrated wiring systems and industrial Ethernet 10M, 100M, 1GBit network surge protection. Applicable to IEEE 802.3af/at/bt (PoE).

Main character
- Ideally suited for retrofitting, protection of all lines
- Cat.6 channel (class E)
- Power over Ethernet IEEE 802.3 compliant (up to PoE++ / 4P PoE)
- For installation in conformity with the lightning protection zone concept at the boundaries from 0_B-2 and higher
- Good discharge capacity, low voltage protection level
- Quick response, high transmission speed, low signal attenuation
- RJ45 connection, easy installation

Application
The product is applied in offices and industrial Ethernet systems like Gigabit Ethernet, ATM,FDDI or ISDN.
VoIP or PoE systems can be protected.(e.g. switch, router, hub, modem and so on), Industrial Ethernet.
Compliant with PoE power supply (IEEE 802.3 compliant up to PoE++ / 4P PoE) and similar application in structured cabling systems according to class E up to 250 MHz.

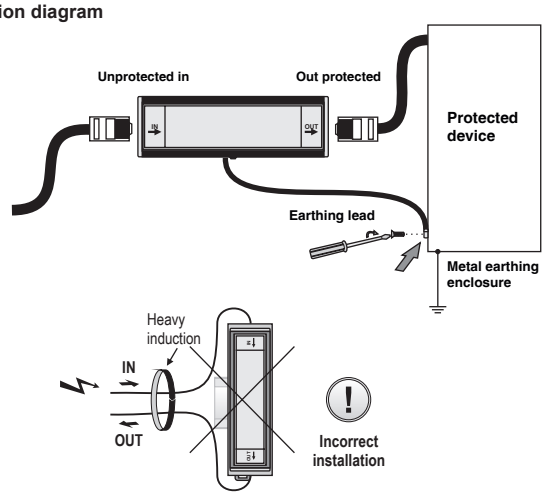
Safety instructions
- The device must be installed by electrically skilled person, conforming to national standards and safety regulations.
- It is recommended that installation should be done under power off condition.

Installation
1. This product is connected in series to the protected device.
2. The OUT terminal should be connected to the protected devices.
3. SPD's earthing terminal must be connected to nearby earthing BusBar or the metal earthing enclosure of the protected device.
4. After above, you should ensure the circuit is functioning.

Regularly inspect the operating status, especially after lightning.
Once the communication is off, electrician should check/replace the SPD.

Note: Input cable and output cable must be laid out separately, otherwise it can cause interference!

Installation diagram



Support Delock
If you have further questions, please contact our customer support support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause
Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright
No part of this user's manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by which means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.

Edition: 06/2026

Deutsch

Beschreibung
Das Produkt ist für die Installation am Übergang LPZ 0_B-2 und höher oder direkt in der Nähe des Gerätes vorgesehen. Gemäß IEC Norm für Cat. 6 oder Class E integrierte Verkabelungssysteme und Industrie Ethernet 10M, 100M, 1GBit Überspannungsschutz. Verwendbar mit IEEE 802.3af/at/bt (PoE).

Eigenschaften
- Ideal geeignet zum Nachrüsten, Schutz aller Adern
- Cat. 6 Channel (Class E)
- Power over Ethernet IEEE 802.3 konform (bis zu PoE++ / 4P PoE)
- Zur Installation gemäß Blitzschutzzonenkonzept an den Grenzen von 0_B-2 und höher
- Gute Entladungskapazität, niedrige Spannungsschutzstufe
- Schnelle Reaktion, hohe Übertragungsgeschwindigkeit, geringe Signaldämpfung
- RJ45-Anschluss, einfache Installation

Anwendung
Das Produkt kann in Büros und industriellen Ethernet-Systemen wie Gigabit Ethernet, ATM, FDDI oder ISDN eingesetzt werden.
VoIP- oder PoE-Systeme können geschützt werden. (z. B. Switch, Router, HUB, Modem usw.), industrielles Ethernet, kompatibel mit PoE-Stromversorgung (IEEE 802.3-konform bis PoE++ / 4P PoE) und ähnlichen Anwendungen in strukturierten Verkabelungssystemen gemäß Klasse E bis zu 250 MHz.

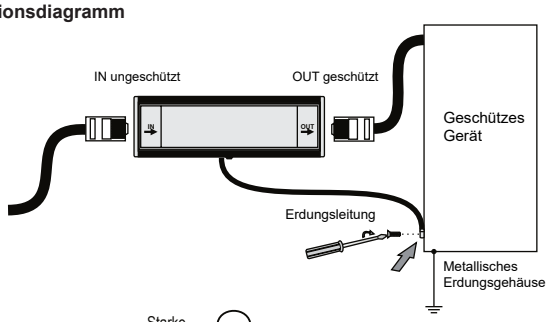
Sicherheitshinweise
- Das Gerät muss von einer elektrotechnisch unterwiesenen Person gemäß den nationalen Normen und Sicherheitsvorschriften installiert werden.
- Es wird empfohlen, die Installation bei ausgeschaltetem Gerät durchzuführen.

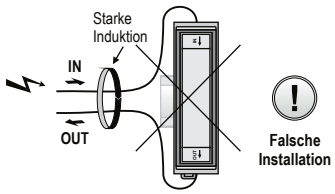
Installation
1. Dieses Produkt wird in Reihe mit dem zu schützenden Gerät geschaltet.
2. Der OUT-Anschluss muss mit den zu schützenden Geräten verbunden werden.
3. Der Erdungsanschluss des Produkts muss mit einer nahe gelegenen Erdungsschiene oder dem metallischen Erdungsgehäuse des zu schützenden Geräts verbunden werden.
4. Anschließend sollten Sie sicherstellen, dass der Stromkreis funktioniert.

Überprüfen Sie regelmäßig den Betriebszustand, insbesondere nach einem Blitzschlag.
Sobald die Kommunikation unterbrochen ist, sollte ein Elektriker das Produkt überprüfen/austauschen.

Hinweis: Eingangs- und Ausgangskabel müssen getrennt verlegt werden, da es sonst zu Störungen kommen kann.

Installationsdiagramm





Support Delock
Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: www.delock.de

Schlussbestimmung
Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Copyright
Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.
Stand: 06/2026