

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® Überspannungsschutz RJ45-Kupplung für Netzwerk und POE, RJ45 Buchse/Buchse, FTP

ALLGEMEINES

Gültigkeit:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 69990P InLine® Überspannungsschutz RJ45-Kupplung für Netzwerk und POE, RJ45 Buchse/Buchse, FTP

Hersteller:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstraße 11
D-35394 Giessen
service@inline-info.com

Datum: 06 / 2024

LIEFERUMFANG

1x InLine® Überspannungsschutz RJ45-Kupplung für Netzwerk und POE
1x Bedienungsanleitung (Deutsch/Englisch)

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Sollten einzelne Bestandteile fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

EINFÜHRUNG

Schützen Sie Ihre Geräte: Schließen Sie einen Ethernet-Überspannungsschutz an Ihr Netzkabel an, um sich vor Netzwerküberspannungen zu schützen.

Umfassender Schutz: Der Ethernet-Überspannungsschutz verfügt über 8 integrierte TVS-Überspannungsschutzdioden (Transient-Voltage-Suppression), welche verhindern, dass Überspannungen und andere ungewöhnliche Ströme Ihre Computergeräte über das Netzkabel beschädigen. Der RJ45-Überspannungsschutz ist ideal für den Schutz von Netzwerk-Workstations, Druckern und anderen Internet-Geräten mit Netzwerk-Ethernet-Anschlüssen.

Hohe Leistung: Die feste Schnittstelle des RJ45-Überspannungsschutzes schirmt externe elektromagnetische Störungen (EMI, RFI) und andere elektromagnetische Interferenzen ab und verhindert so effektiv Schäden durch Netzwerksignale.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Überspannungsschutz mit 2x RJ45 Buchse
- Bidirektionale Verwendung, der Schutz funktioniert in beide Signalrichtungen
- Gigabit kompatibel
- 8 integrierte TVS-Überspannungsschutzdioden
- Reagiert auf Überspannungen ab 53-59 V, Impulsstrom max 5.2 A
- Kunststoff-Adapter, Abmessungen ca. 48mm x ø 28mm

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Ethernet-Überspannungsschutz verfügt über 8 integrierte TVS-Überspannungsschutzdioden (Transient-Voltage-Suppression), welche verhindern, dass Überspannungen und andere ungewöhnliche Ströme Ihre Computergeräte über das Netzkabel beschädigen.

Der Überspannungsschutz wird in die Ethernet Patchkabel-Verbindung eingebunden und schützt ein Netzwerkgerät vor Überspannung.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE:

- Setzen Sie den InLine® Überspannungsschutz RJ45-Kupplung für Netzwerk und POE keiner großen Hitze aus.
- Vor Staub und Feuchtigkeit schützen.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren Fehlanwendung gilt:

- Verwenden Sie den InLine® Überspannungsschutz RJ45-Kupplung für Netzwerk und POE nicht im Freien.
- Bauen Sie den InLine® Überspannungsschutz RJ45-Kupplung für Netzwerk und POE nicht auseinander.

ANWENDUNG / INBETRIEBNAHME

Schließen Sie den Überspannungsschutz einfach mit einem Patchkabel an die Netzbuchse oder ein Patchfeld an. Es ist nicht nötig, bei dem Anschließen des Überspannungsschutzes auf die Polarität zu achten, die Funktion ist bidirektional. Das andere Ende des Überspannungsschutzes wird anschließend mit einem weiteren Patchkabel an das zu schützende Netzwerkgerät verbunden. Der Überspannungsschutz ist nun betriebsbereit und aktiv.

Sollten Sie feststellen, dass die Netzwerkverbindung nach einer Weile im Betrieb nicht mehr funktioniert, besteht die Möglichkeit, dass der Überspannungsschutz (erfolgreich) eine Überspannung abgewehrt hat und die internen Schutzdioden aufgrund zu langer andauernder / zu hoher Last gebrochen sind. Tauschen Sie dann den Überspannungsschutz durch ein neues Modell aus, entsorgen Sie das alte Gerät sortenrein über den Elektroschrott.

WARTUNG UND REINIGUNG

Reinigen Sie den InLine® Überspannungsschutz RJ45-Kupplung für Netzwerk und POE mit einem trockenen, samtigen Tuch. Verwenden Sie kein Wasser oder sonstige Reinigungsflüssigkeiten, die das Gerät schädigen können.



ENTSORGUNG

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.



VEREINFACHTE EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller / Importeur:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstrasse 11
35394 Giessen

Markeninhaber der Marke:



erklärt hiermit, dass dieser InLine® Überspannungsschutz RJ45-Kupplung für Netzwerk und POE allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien EMV (2014/30/EU) sowie RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) entspricht.

Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.inline-info.com/downloadcenter>



DISCLAIMER

1. Ausgabe Deutsch 06 / 2024

Dokumentation © 2024 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten.

Bitte von Kindern fernhalten.

USER MANUAL

InLine® Surge protection RJ45 coupling for network and POE, RJ45 socket/socket, FTP

GENERAL INFORMATION

Validity:

This user manual applies to the following product:

- 69990P InLine® Surge protection RJ45 coupling for network and POE, RJ45 socket/socket, FTP

Manufacturer:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstraße 11
D-35394 Gießen
service@inline-info.com

Date: 06 / 2024

CONTENT OF DELIVERY

1x InLine® Surge protection RJ45 coupling for network and POE
1x User manual (German/English)

Please check the content of delivery for completeness. If individual components are missing, please contact your dealer.

INTRODUCTION

Protect your devices: Connect an Ethernet surge protector to your network cable to protect yourself from network surges.

Comprehensive protection: The Ethernet surge protector has 8 integrated TVS (Transient Voltage Suppression) overvoltage protection diodes that prevent surges and other abnormal currents from damaging your computer devices via the network cable. The RJ45 surge protector is ideal for protecting network workstations, printers and other Internet devices with network Ethernet connections.

High performance: The fixed interface of the RJ45 surge protector shields external electromagnetic interference (EMI, RFI) and other electromagnetic interference, effectively preventing damage from network signals.

TECHNICAL FEATURES

- Surge protection with 2x RJ45 socket
- Bidirectional use, the protection works in both signal directions
- Gigabit compatible
- 8 integrated TVS surge protection diodes
- Reacts to overvoltages from 53-59 V, pulse current max 5.2 A
- Plastic adapter, dimensions approx. 48mm x ø 28mm

INTENDED USE

The Ethernet surge protector has 8 integrated TVS (Transient Voltage Suppression) overvoltage protection diodes that prevent surges and other unusual currents from damaging your computer devices via the network cable.

The surge protector is integrated into the Ethernet patch cable connection and protects a network device from overvoltage.

GENERAL WARNINGS:

- Do not expose the InLine® Surge protection RJ45 coupling for network and POE to excessive heat.
- Protect from dust and moisture.

UNINTENDED USE

Unintended use in the sense of foreseeable misuse is considered to be:

- Do not use the InLine® Surge protection RJ45 coupling for network and POE outdoors.
- Do not disassemble the InLine® Surge protection RJ45 coupling for network and POE.

APPLICATION / USAGE

Simply connect the surge protector to the network socket or patch panel using a patch cable. It is not necessary to pay attention to the polarity when connecting the surge protector, the function is bidirectional. The other end of the surge protector is then connected to the network device to be protected using another patch cable. The surge protector is now ready for operation and active.

If you notice that the network connection no longer works after a while during operation, it is possible that the surge protector has (successfully) repelled an overvoltage and the internal protective diodes have broken due to the load being too high or too long. In this case, replace the surge protector with a new model and dispose of the old device separately as electrical waste.

MAINTENANCE AND CLEANING

Clean the InLine® Surge protection RJ45 coupling for network and POE with a dry, velvety cloth. Do not use water or other cleaning liquids that could damage the electronics.



DISPOSAL

Electrical and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic equipment and batteries at the end of their service life to the public collection points set up for this purpose or to the point of sale.



SIMPLIFIED EC DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer / Importer:

Owner of the Trademark:

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstrasse 11
35394 Giessen



hereby declares that this InLine® Surge protection RJ45 coupling for network and POE complies with all relevant provisions of the EMC (2014/30/EU) and RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) directives.

The full part of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address:

<https://www.inline-info.com/en/downloadcenter>



DISCLAIMER

1st edition English 06 / 2024

Documentation © 2024 INTOS ELECTRONIC AG

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical or chemical, without the prior written permission of the publisher.

It is possible that this manual may still contain typographical defects or misprints. However, the information in this manual will be checked regularly and corrections will be made in the next edition. We accept no liability for errors of a technical or printing nature and their consequences. All trademarks and industrial property rights are acknowledged. Changes in the sense of technical progress can be made without prior notice. Our products, including packaging, are not toys, they may contain small parts and sharp objects.

Please keep away from children.