

Sicherheitshinweise - unbedingt lesen



Symbolerläuterung

Zwei ineinander liegende Quadrate weisen auf eine DOPPELTE oder VERSTÄRKTE Isolierung des Gerätes gegen gefährlich hohe Spannungen (z.B. Netzspannung) hin. Dies gilt für alle berührbaren Teile am Gehäuse, für die Bedienelemente und die vom Gerät erzeugten und herausgeführten Kleinspannungen.



Symbolerläuterung

Ein in einem Dreieck befindliches Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise im technischen Datenblatt und den Sicherheitshinweisen hin. Lesen Sie vor Inbetriebnahme komplett beide Dokumente durch. Sie enthalten wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb und der Installation. Bei Nichtbeachtung und daraus resultierenden Fehlern kann es zu Gefährdungen kommen.

IK-Code nach EN 62262

Der IK-Code bestimmt die maximale Energie, welcher das Gerät bei einer Schlagprüfung standhält.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf nur zu dem im zugehörigen Datenblatt beschriebenen Zweck verwendet werden. Das Gerät ist CE-konform und entspricht den geltenden europäischen Richtlinien und harmonisierten Normen. Eine Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, im Freien oder Feuchträumen ist NICHT zulässig. Das Gerät darf nur mit der angegebenen Nennspannung betrieben werden. Die angegebenen Schaltleistungen dürfen nicht überschritten werden. Öffnen oder Verändern des Gerätes ist nicht zulässig. Reparieren Sie das Gerät nicht selbst, sondern ersetzen Sie es durch ein gleichwertiges Neugerät. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller vorgenommen werden.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden aus Zuwiderhandlung. Ein Betrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ist nicht zulässig.

Widrige Umgebungsbedingungen sind:

- hohe Sonneneinstrahlung
- Nässe, Btauung oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
- Staub und brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
- starke Vibrationen oder elektromagnetische Felder
- Meereshöhen größer 2000 m

Die Umhüllung und die Anschlussmöglichkeiten des Gerätes dürfen keiner höheren Schlagenergie als IK06 nach EN 62262 ausgesetzt werden. IK06 entspricht 1J. Setzen Sie das Gerät keiner Beanspruchung aus, die die

beschriebenen Grenzen überschreitet. Eine andere Verwendung als im zugehörigen Datenblatt beschrieben ist nicht zulässig und führt zur Beschädigung des Produktes. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie zB. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden, die bis zum Tod führen können.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise und dem zugehörigen technischen Datenblatt verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Folgende Punkte sind zu beachten:

- die geltenden Gesetze, Normen und Bestimmungen
- der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation
- das Handbuch und/oder das technische Datenblatt
- die anerkannten Regeln der Technik
- die Tatsache, dass eine Gebrauchsanleitung nur allgemeine Bestimmungen ausführen kann und dass diese Bestimmungen beachtet werden müssen
- das Gerät ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände
- Betreiben Sie das Gerät nur mit schadlosen Anschlussleitungen.
- Sollte das Gerät nach der Lieferung oder auch im Betrieb erkennbare Schäden an der Umhüllung, der Montagehalterung oder den Anschlussmöglichkeiten aufweisen, so muss das Gerät umgehend an den Hersteller zurückgesendet werden.

Anschluss- und Installationshinweise

WARNUNG: Gefährliche elektrische Spannung kann zu elektrischem Schlag und Verbrennungen führen.

- Die Installation und Wartung ist von elektrotechnisch qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen.
- Beachten Sie die angegebenen technischen Daten im Datenblatt.
- Sehen Sie eine richtig dimensionierte Überstromsicherung und leistungsgerechte allpolige Abschaltung in der Nähe des Gerätes vor.
- Bauen Sie das Gerät zum Schutz gegen mechanische oder elektrische Beschädigungen in einen entsprechenden Schaltkasten/Schaltschrank mit einer geeigneten Schutzart nach IEC 60529 ein.
- Trennen Sie das Gerät bei Instandhaltungsarbeiten von allen wirksamen Energiequellen und sichern Sie gegen Wiedereinschalten.
- Werden an die Kontaktausgänge des Gerätes Betriebsmittel der Schutzklasse 1 angeschlossen, so muss der Schutzleiteranschluss separat und fachgerecht durchgeführt werden.

ESD

ACHTUNG: Beim Umgang mit dem Gerät ist auf Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung zu achten.

Wartung und Reinigung

Das Gerät ist wartungs- und reinigungsfrei.

Entsorgung

Elektronische Altgeräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer, so entsorgen Sie das Gerät gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Stand: 03/2016

Adamczewski

Elektronische Messtechnik GmbH
74374 Zaberfeld
www.adamczewski.com

Safety instructions - it's essential to read these



Explanation of symbols

Two squares, one inside the other, indicate a DOUBLE or REINFORCED insulation of the device against dangerous high voltages (i.e. mains voltage). This is valid for all parts at the housing, which can be touched, for the operating elements and the low voltages generated by and lead from the device.



Explanation of symbols

An exclamation mark inside a triangle indicates important notes in the technical data sheet and in the notes on safety. Read both documents to the end prior to commissioning. They contain important notes for the correct operation and the installation. Non-observation and errors resulting from this can lead to dangers.

IK-Code according to EN 62262

The IK-Code determines the energy, which must not exceed in an hitting test.

Designated usage

The device must only be used for the purpose described in the relevant data sheet. The device conforms to the valid CE European guidelines and harmonised standards. Usage in explosion-endangered areas, outdoors or in damp rooms is NOT admissible. The device must only be operated with the specified nominal voltage. The specified switching capacities must not be exceeded. Opening or altering the device is not admissible. Do not repair the device yourself, but replace it with an equivalent new device. Repairs must only be carried out by the manufacturer. The manufacturer accepts no liability due to infringement. An operation under adverse environmental conditions is not admissible.

Adverse environmental conditions are:

- high sun radiation
- wetness, dewing or too high humidity
- dust and flammable gases, vapours or solvents
- strong vibrations or electro-magnetic fields
- Sea levels greater than 2000 m

The maximum impact energy for housing and connections is IK06 according to EN 62262. IK06 corresponds 1J.

Do not expose the device to stresses, which exceed the described limits.

Usage other than the one described in the relevant data sheet is not admissible and leads to damage of the

product.

Furthermore, this is connected with dangers, as for instance short circuit, fire, electric shock etc., which can be fatal.

Notes on safety and dangers

Any warranty claim becomes void for damages due to non-observation of these notes on safety and the relevant technical data sheet.

The following points must be noted:

- the valid laws, standards and regulations
- the stand of technology at the time of the installation
- the handbook and/or the technical data sheet
- the recognised rules of technology
- the fact that operating instructions can only state general regulations and that these regulations must be observed
- the device is not a toy and does not belong in the hands of children
- only operate the device with undamaged connection lines.
- Does the device have visible damage after delivery or in operation to the housing, the mounting bracket or the terminals, the device must be immediately sent back to the manufacturer. Operation of devices with this damage is not allowed.

Notes on connection and installation

WARNING: dangerous electric voltage can lead to electric shock and burns.

- The installation and maintenance must be carried out by qualified electricians.
- Observe the technical data specified in the data sheet.
- Provide a correctly dimensioned overcurrent device and a performance-related disconnection for all poles in the vicinity of the device.
- Mount the device in an appropriate control box/control cabinet with a suitable type of protection according to IEC 60529 to protect it from mechanical or electrical damages.
- During maintenance work, cut the device off from all effective sources of energy and secure it against restart.
- If operating elements of protection class 1 are connected to the contact outputs of the device, the protective earthing conductor connection must be carried out separately and properly.

ESD

ATTENTION: When handling the device, protective measures against electrostatic discharge must be observed.

Maintenance and cleaning

The device is maintenance-free and does not have to be cleaned.

Disposal

Old electronic devices are valuable substances and do not belong into the household waste. If the device has reached the end of its useful life, dispose of the device according to the valid legal regulations.



Status: 03/2016

Adamczewski

Elektronische Messtechnik GmbH
74374 Zaberfeld
www.adamczewski.com