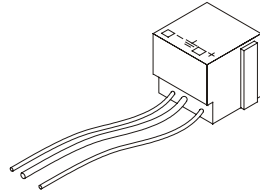


Überspannungs- Schutzklemme EIB 6183 VA

Bedienungsanleitung

Sorgfältig lesen und aufbewahren

0173-1-6531
Rev. 1

Stand: 02/04

Allgemeine Sicherheitshinweise

Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden! Vor Montage, Demontage Netzspannung freischalten!



Technische Daten

Nennspannung:	24V
Nennstrom:	3A
Schutzpegel bei 100V/ μ s	< 350V
bei 1KV/ μ s	< 500V
Isolationswiderstand	> 10 ⁴ M Ω
Kapazität	1pF

Anschlüsse

Anschlussbuchsen für BCU mit Federkontakten Gold	ø 1mm
Anschlussleitungen zum Bus	ø 0,8mm /200mm
Erdanschluss	0,75mm ² /200mm
Betriebstemperaturbereich	-25 °c — +80 °c

Funktion

Dieser Überspannungs-Ableiter ist als Überspannungsfeinschutz gemäß dem Anwenderhandbuch „Gebäudesystemtechnik“ (ZVEI/ZVEH) Kapitel 4.5.3. konzipiert. EIB-Komponenten sind bezüglich ihrer Grundstörfestigkeit nach dem Standard DIN EN 61000-6-2 ausgelegt. Diese Prüfung stellt sicher, dass die Einzelkomponenten eine Stoßspannung bis zu 2kV ungeschädigt überstehen. Die Überspannung-Schutzklemme 6183VA ist einzusetzen, wenn aufgrund der Topologie und der elektromagnetisch Umgebung des EIB-Systems mit dem Auftreten von Störpegeln >2kV zu rechnen ist.

Achtung!

Ein **geeigneter Überspannungsschutz für die Stromversorgung (Powersupply) muss zusätzlich vorhanden sein.**

Montage

Zum Schutz eines einzelnen Busankopplers wird die Überspannung-Schutzklemme 6183VA an Stelle der konventionellen Busklemme in den Busankoppler eingesteckt. Für den Schutz einer kompletten Verteilung werden alle ankommenden und abgehenden Busleitungen mit diesem Überspannungs-Ableiter versehen. Bei Busankopplern der Ausführung N oder REG (Busanschluss über Datenschiene) ist die Überspannung-Schutzklemme 6183VA am Verbinder (Rail connector) eingesteckt.

Bild 1:

Anordnung der Überspannung-Schutzklemme 6183VA direkt am Busankoppler.

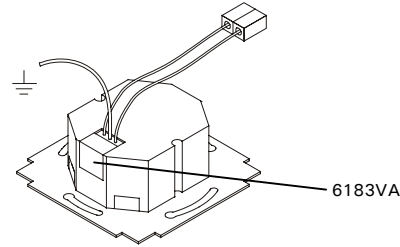
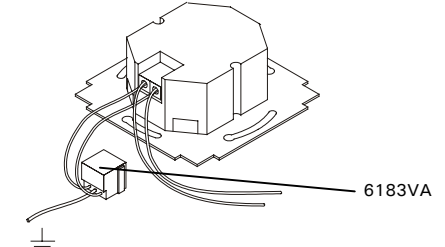


Bild 2:

Anschluss der Überspannung-Schutzklemme 6183VA an der vorhandenen Busklemme des Busankopplers.



Anschluss

Da die Überspannung-Schutzklemme 6183VA im Gegensatz zur konventionellen Busklemme ein Durchschleifen der Busleitung nicht zulässt, ergeben sich 2 prinzipielle Anschlussmöglichkeiten (siehe Bild 1 und 2). Sollten beide Möglichkeiten gegeben sein, so ist die Variante entsprechend Bild 1 vorzuziehen, da sie eine erhöhte Schutzwirkung bietet.

Achtung!

Beim Anschluss der Überspannung-Schutzklemme 6183VA darauf achten, dass, wie auch bei der Installation des EIB-Gesamtsystems, die Farben der Anschlussleitungen (rot und schwarz) nicht vertauscht werden. Der grün/gelbe Erdungsleiter ist auf möglichst kurzem Wege zu erden (z.B. an Schutzleiter).

Gewährleistung

Busch-Jaeger Geräte sind mit modernsten Technologien gefertigt und qualitätsgeprüft. Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, übernimmt Busch-Jaeger Elektro GmbH (im folgenden: Busch-Jaeger) - unbeschadet der Ansprüche des Endverbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Händler - im nachstehenden Umfang die Mängelbeseitigung für das Busch-Jaeger Gerät (im folgenden: Gerät):

Umfang der Erklärung: Diese Erklärung gilt nur, wenn das Gerät infolge eines - bei Übergabe an den Endverbraucher bereits vorhandenen - Konstruktions-, Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar oder die Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wird (Mangel). Sie gilt insbesondere nicht, wenn die Beeinträchtigung der Brauchbarkeit des Gerätes auf natürliche Abnutzung, unsachgemäßer Verwendung (einschließlich Einbau) oder Einwirkung von aussen beruht. Diese Erklärung stellt keine Beschaffenheitsgarantie im Sinne der §§ 443 und 444 BGB dar.

Ansprüche des Endverbrauchers aus der Erklärung: Im Falle eines berechtigten und ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruchs wird Busch-Jaeger nach eigener Wahl den Mangel des Gerätes beseitigen (Nachbesserung) oder ein mangelfreies Gerät liefern. Der Endverbraucher kann keine weitergehenden Ansprüche aus dieser Erklärung herleiten, insbesondere keinen Anspruch auf Erstattung von Kosten oder Aufwendungen im Zusammenhang mit dem Mangel (z.B. Ein-/Ausbaukosten) noch auf Ersatz irgendwelcher Folgeschäden.

Geltungsdauer der Erklärung (Anspruchsfrist): Diese Erklärung ist nur für während der Anspruchsfrist bei Busch-Jaeger geltend gemachte Ansprüche aus dieser Erklärung gültig. Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher bei einem Händler ("Kaufdatum"). Sie endet spätestens 30 Monate nach dem Herstellungsdatum des Gerätes.

Geltungsbereich: In dieser Erklärung findet Deutsches Recht Anwendung. Sie gilt nur für in Deutschland wohnhafte Endverbraucher und / oder Käufe bei in Deutschland sitzenden Händlern.

Geltendmachung der Ansprüche aus dieser Erklärung: Zur Geltendmachung der Ansprüche aus dieser Erklärung ist das Gerät zusammen mit der ausgefüllten Servicekarte und einer Kopie des Kaufbeleges sowie einer kurzen Erläuterung des beanstandeten Mangels unverzüglich an den zuständigen Fachhändler, bei dem das Gerät bezogen wurde, oder das Busch-Jaeger Service-Center auf Kosten und Gefahr des Endverbrauchers zu senden.

Verjährung: Erkennt Busch-Jaeger einen innerhalb der Anspruchsfrist ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruch aus dieser Erklärung nicht an, so verjähren sämtliche Ansprüche aus dieser Erklärung in 6 Monaten vom Zeitpunkt der Geltendmachung an, jedoch nicht vor Ende der Anspruchsfrist.

Busch-Jaeger Elektro GmbH, Service-Center, Gewerbering 28, 58579 Schalksmühle, Fon: 0180-5669900