



Konformitätserklärung
Declaration of conformity
Déclaration de conformité



Funktionale Sicherheit nach IEC 61508
Functional safety according to IEC 61508
Sécurité fonctionnelle selon IEC 61508

B63-48 G
B63-48 N



Document ID: 57951



VEGA



Konformitätserklärung

Declaration of conformity
Déclaration de conformité

Überspannungsschutz Overvoltage arrester Parasurtenseur

B63-48 G
B63-48 N

VEGA Grieshaber KG erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass sich der Überspannungsschutz B63-48 G, B63-48 N nicht rückwirkungsfrei auf den Schleifenstrom verhält.

Für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Anwendungen sind folgende Ausfallraten zu berücksichtigen:

λ_{SD}	λ_{SU}	λ_{DD}	λ_{DU}
0 FIT	20 FIT	8 FIT	4 FIT

Um unsichere Zustände zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass der angeschlossene Messumformer mit ausreichender Spannung versorgt wird.

Es ist darauf zu achten, dass keine weiteren Spannungsabfälle durch erhöhte Übergangswiderstände an den Anschlussklemmen aufgrund von Korrosion, Vibration oder Leitungsbruch entstehen.

Diese Konformitätserklärung gilt nur in Zusammenhang mit den gültigen VEGA-Betriebsanleitungen und -Sicherheitshinweisen.



VEGA Grieshaber KG hereby declares, in sole responsibility, that the overvoltage arrester B63-48 G, B63-48 N is not non-reactive with respect to the loop current.

For use in safety-relevant applications, the following failure rates must be taken into account:

λ_{SD}	λ_{SU}	λ_{DD}	λ_{DU}
0 FIT	20 FIT	8 FIT	4 FIT

To avoid uncertain operating states, make sure that the connected transducer is supplied with sufficient voltage.

It is important to ensure that no further voltage drops occur due to increased contact resistance at the terminals due to corrosion, vibration or line break.

This declaration of conformity applies only in connection with the valid operating and safety instructions manuals from VEGA.

VEGA Grieshaber KG déclare sous sa seule responsabilité que le parasurtenseur B63-48 G, B63-48 N n'est d'aucune influence sur la boucle de courant.

Pour une utilisation dans des applications de sécurité, les taux de panne sont à prendre en compte :

λ_{SD}	λ_{SU}	λ_{DD}	λ_{DU}
0 FIT	20 FIT	8 FIT	4 FIT

Afin d'éviter un mode non sécurisé, il faut s'assurer que l'alimentation de l'appareil de mesure raccordé est suffisante.

Il est important de s'assurer, qu'aucune chute de tension supplémentaire ne résulte d'un accroissement de la résistance des contacts du à la corrosion, aux vibrations ou à une rupture de ligne dans le boîtier de raccordement.

Cette Déclaration de Conformité est uniquement valable en application avec les notices de mise en service et les consignes de sécurité en cours de validité.

VEGA

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2018



57951-04-180509

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Deutschland

Tel. +49 7836 50-0
Fax +49 7836 50-201
E-Mail info.de@vega.com
www.vega.com