



IW 8047 A0

Instrucciones de mantenimiento

Descargador de sobretensión



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com

1	Campo de aplicación	1
2	Propósito	1
3	Intervalo de mantenimiento	1
4	Indicaciones de seguridad	2
5	Información adicional	2
6	Comprobar el descargador de tensión	2
7	Mención de revisión.....	3

Los destinatarios de este documento son:

Clientes, distribuidores autorizados, servicios técnicos autorizados, servicios de puesta en marcha autorizados, filiales, Jenbach HQ

Información propiedad de INNIO: CONFIDENCIAL

La información que recoge este documento es información protegida tanto de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG como de sus filiales y es confidencial. Es propiedad de INNIO y no se permite su utilización, distribución a terceros o reproducción sin la previa autorización por escrito. Esta prohibición incluye también, aunque no exclusivamente, el uso de la información para elaborar, confeccionar, desarrollar o deducir reparaciones, modificaciones, piezas de repuesto, diseños o modificaciones de configuración o su presentación ante autoridades nacionales. Cuando se haya autorizado la reproducción total o parcial, se deberán anotar tanto esta advertencia como la advertencia que sigue en todas las páginas del documento de manera total o parcial.

LAS VERSIONES IMPRESAS O FACILITADAS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS NO ESTÁN CONTROLADAS

1 Campo de aplicación

Estas instrucciones de inspección y mantenimiento (IW) son válidas para los siguientes Motores Jenbacher:

- Serie 2
- Serie 3
- Serie 4
- Serie 6

2 Propósito

Esta instrucción de inspección y mantenimiento (IW) indica el intervalo de mantenimiento y describe la siguiente operación:

- ⇒ Comprobar el descargador de tensión

3 Intervalo de mantenimiento

Trabajo de mantenimiento	Intervalo de mantenimiento	Ejecución ¹⁾
⇒ Comprobar el descargador de tensión	A diario	K

Aplicable a:


- Serie 2: Plan de mantenimiento A Plan de mantenimiento B Plan de mantenimiento C
- Serie 3: Plan de mantenimiento A Plan de mantenimiento B Plan de mantenimiento C Plan de mantenimiento D
- Serie 4: Plan de mantenimiento A Plan de mantenimiento B Plan de mantenimiento D Plan de mantenimiento E Plan de mantenimiento P

- Serie 6: Plan de mantenimiento A Plan de mantenimiento B Plan de mantenimiento D

*) Ejecución	Esta columna indica cómo se lleva a cabo el trabajo de mantenimiento.
K	Esta actividad la debe realizar el cliente, INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.
INNIO	Esta actividad la debe realizar INNIO o una empresa autorizada seleccionada por INNIO.

4 Indicaciones de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

**Lesiones**

No llevar equipo de protección o no respetar las prescripciones de seguridad y las instrucciones de protección del trabajador puede provocar lesiones.

- Utilizar el equipo de protección individual (EPI) correspondiente.
- Respetar las prescripciones de seguridad de acuerdo con TA 2300-0005.
- Respetar las instrucciones de protección del trabajador de acuerdo con TA 2300-0001.

5 Información adicional

Documentos relevantes:

TA 2300-0001 – Protección de los trabajadores

TA 2300-0005 – Normas de seguridad

6 Comprobar el descargador de tensión

Campo verde descargador de tensión - **en perfecto estado.**

Campo rojo descargador de tensión - **defectuoso.**



① Protección de sobretensión



¡Antes de la sustitución del descargador de tensión deben comprobarse los varistores (protección de sobretensión en el generador), así como los diodos rotatorios!

Comprobar la presencia de quemaduras y cortocircuitos en los varistores del generador

La protección de sobretensión en el generador consta de un varistor de óxido metálico, que está dispuesto en el rotor con los diodos rotatorios, para evitar que sobretensiones en el devanado de campo dañen los diodos giratorios. Este dispositivo no está polarizado y muestra en un ohmímetro normal una alta resistencia en ambos sentidos.

Si está defectuoso puede ser detectado en el control, ya que presenta quemaduras.

Sustituir el equipo defectuoso.

7 Mención de revisión

Histórico de revisiones

Índice	Fecha	Descripción/Resumen de cambios	Experto Revisor
--------	-------	--------------------------------	--------------------

Histórico de revisiones

2	30.04.2019	Strukturelle Anpassungen / Structural adaption GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Fallzberger F. <i>Pichler R.</i>
1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to Content Management System ersetzt / replaced Index: a	Provin <i>Bilek</i>