



# IW 8047 A0

Directive de maintenance

## Parasurtension



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG  
Achenseestr. 1-3  
A-6200 Jenbach, Autriche  
[www.innio.com](http://www.innio.com)



1	Domaine d'application.....	1
2	But .....	1
3	Intervalle d'entretien .....	1
4	Consignes de sécurité.....	2
5	Informations supplémentaires.....	2
6	Vérifier le dispositif de dérivation de surtension.....	2
7	Numéro de révision.....	3

---

**Les groupes cibles du présent document sont les suivants :**

client, partenaire commercial, partenaire de service, partenaire mise en service, filiales/succursales, site de Jenbach

---

**Information propriétaire d'INNIO : CONFIDENTIEL**

Les informations contenues dans le présent document sont des informations protégées et confidentielles de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG et ses filiales. Elles sont la propriété d'INNIO et toute utilisation, reproduction ou transmission à des tiers est interdite sans une autorisation écrite préalable. Ceci concerne, mais sans exclusivité, l'utilisation d'informations pour l'élaboration, la fabrication, le développement ou la dérivation de réparations, modifications, pièces de rechange, constructions ou modifications de configuration ou leur demande auprès des administrations. Lorsque l'autorisation de reproduction totale ou partielle a été accordée, la présente remarque et la suivante doivent être indiquées sur toutes les pages du document, total ou partiel.

---

**LES VERSIONS IMPRIMÉES OU TRANSMISES PAR VOIE ÉLECTRONIQUE NE SONT PAS VÉRIFIÉES**


---

## 1 Domaine d'application

Cette instruction d'inspection et de maintenance de maintenance [IW] s'applique aux Moteurs Jenbacher suivants :

- Moteurs type 2
- Moteurs type 3
- Moteurs type 4
- Moteurs type 6

## 2 But

Ces instructions d'inspection et de maintenance (IW) indiquent l'intervalle de maintenance et décrivent l'opération suivante :

- ⇒ Vérifier le dispositif de dérivation de surtension

## 3 Intervalle d'entretien

Travail de maintenance	Intervalle de maintenance	Réalisation <sup>1)</sup>
⇒ Vérifier le dispositif de dérivation de surtension	Journalier	K

### S'applique à :


- Moteurs type 2: Plan de maintenance A Plan de maintenance B Plan de maintenance C
- Moteurs type 3: Plan de maintenance A Plan de maintenance B Plan de maintenance C Plan de maintenance D

- Moteurs type 4: Plan de maintenance A Plan de maintenance B Plan de maintenance D Plan de maintenance E Plan de maintenance P
- Série 6: Plan de maintenance A Plan de maintenance B Plan de maintenance D

<b>*) Exécution</b>	<b>Cette colonne indique qui doit exécuter l'opération de maintenance.</b>
K	Cette opération doit être réalisée par le client, INNIO ou une entreprise sélectionnée et habilitée par INNIO.
INNIO	Cette opération doit être réalisée par INNIO ou une entreprise sélectionnée et habilitée par INNIO.

#### 4 Consignes de sécurité

**⚠ AVERTISSEMENT**

**Dommages aux personnes**

Risques de dommages sur les personnes si l'équipement de protection personnel n'est pas porté ou bien si les consignes d'hygiène et de sécurité du travail ne sont pas respectées.

- Porter l'équipement de protection individuelle (EPI) correspondant.
- Respecter les consignes de sécurité de la TA 2300-0005.
- Respecter les directives d'hygiène et de sécurité du travail de la TA 2300-0001.

#### 5 Informations supplémentaires

**Documents importants :**

**TA 2300-0001** – Protection des salariés

**TA 2300-0005** – Directives de sécurité

#### 6 Vérifier le dispositif de dérivation de surtension

**Champ vert** Dispositif de dérivation de surtension - **OK**.

**Champ rouge** Dispositif de dérivation de surtension - **défectueux**.



① Dispositif de dérivation de surtension



**Avant de remplacer les déflecteurs de surtension, il convient de d'abord vérifier les fusibles, varistances (protection de surtension au générateur) et les diodes rotatives!**

#### **Contrôle des varistors sur le générateur aux points de brûlure et de court-circuit**

La protection contre la surtension au générateur se compose d'une varistance métal-oxyde, posée aux diodes rotatives près du rotor, et empêchant les surtensions de la bobine de champ d'endommager les diodes rotatives. Cette installation n'est pas polarisée et, sur un appareil normal de mesure de résistance, affiche une forte résistance dans les deux directions.

L'existence de dommages est mise en évidence lors d'un contrôle puisque des points de brûlure apparaissent.

Remplacer l'élément défectueux de l'équipement.

## **7 Numéro de révision**

### **Déroulement de la révision**

Index	Date	Description / Résumé des modifications	Expert Vérificateur
-------	------	--	------------------------

## Déroulement de la révision

2	30.04.2019	Strukturelle Anpassungen / Structural adoptions GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	<b>Fallzberger F.</b> <i>Pichler R.</i>
1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to <b>C</b> ontent <b>M</b> anagement <b>S</b> ystem ersetzt / replaced Index: <b>a</b>	<b>Provin</b> <i>Bilek</i>