



# IW 8047 A0

istruzioni di manutenzione

## Scaricatori di protezione contro le sovratensioni



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



1	Campo di applicazione .....	1
2	Scopo .....	1
3	Intervallo di manutenzione .....	1
4	Informazioni sulla sicurezza .....	2
5	Ulteriori informazioni .....	2
6	Controllo del deviatore di sovratensione .....	2
7	Indice delle revisioni .....	3

---

**I destinatari del presente documento sono i seguenti:**

Cliente, partner commerciali, officine autorizzate, partner IB, filiali/uffici esterni, stabilimento di Jenbach

---

**Nota relativa al diritto di autore di INNIO: RISERVATO**

Le informazioni contenute nel documento sono dati protetti e confidenziali di INNIO Jenbacher GmbH & Co OG e delle società affiliate. Tali informazioni sono di proprietà di INNIO e non potranno essere utilizzate, divulgate a terzi o riprodotte se non previa autorizzazione scritta di INNIO. Rientrano in questa disposizione, in via non esaustiva, l'utilizzo di informazioni per la creazione, produzione, lo sviluppo o la definizione di riparazioni, modifiche, ricambi, strutture, modifiche di configurazione oppure la relativa richiesta ad autorità statali. In presenza di un'autorizzazione per la riproduzione totale o parziale, questa indicazione e l'altra dovranno essere riportate in tutto o in parte su tutte le pagine del documento.

---

**COPIA NON CONTROLLATA SE STAMPATA O TRASMESSA ELETTRONICAMENTE**


---

## 1 Campo di applicazione

Questa istruzione per l'ispezione e la manutenzione (IM) vale per i seguenti Motori Jenbacher:

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

## 2 Scopo

Queste istruzioni per l'ispezione e la manutenzione (IM) indicano gli intervalli di manutenzione e descrivono i seguenti interventi:

- ⇒ Controllo del deviatore di sovratensione

## 3 Intervallo di manutenzione



Intervento di manutenzione	Intervallo di manutenzione	Esecuzione <sup>1)</sup>
⇒ Controllo del deviatore di sovratensione	Quotidianamente	K

**Valido per:**

- Serie 2: Manutenzione programmata A Manutenzione programmata B Piano di manutenzione C
- Serie 3: Manutenzione programmata A Manutenzione programmata B Piano di manutenzione C Manutenzione programmata D
- Serie 4: Manutenzione programmata A Manutenzione programmata B Manutenzione programmata D Piano di manutenzione E Piano di manutenzione P
- Serie 6: Manutenzione programmata A Manutenzione programmata B Manutenzione programmata D

*) Applicazione	La colonna indica chi deve eseguire i lavori.
K	Questo intervento deve essere eseguito dal cliente, da INNIO o da una delle imprese autorizzate selezionate da INNIO.
INNIO	Questo intervento deve essere eseguito da INNIO o da una delle imprese autorizzate selezionate da INNIO.

#### 4 Informazioni sulla sicurezza

 <b>AVVERTENZA</b>	
	<b>Infortuni</b> Infortuni sono possibili se gli addetti non indossano le attrezzature antinfortunistiche o se non si rispettano le norme di sicurezza o le istruzioni del datore di lavoro. <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI)!</li><li>➤ Rispettare le norme di sicurezza indicate nell'istruzione tecnica TA 2300-0005.</li><li>➤ Rispettare le istruzioni del datore di lavoro secondo l'istruzione tecnica TA 2300-0001.</li></ul>

#### 5 Ulteriori informazioni

**Documenti rilevanti:**

**TA 2300-0001** – Tutela dei lavoratori

**TA 2300-0005** – Norme di sicurezza

#### 6 Controllo del deviatore di sovratensione

**Campo verde** Deviatore di sovratensione - **OK**.

**Campo rosso** Deviatore di sovratensione - **difettoso**.



① Deviatori di sovratensione



**Prima di sostituire i deviatori di sovratensione, controllare i fusibili, i varistori (protezioni contro le sovratensioni sul generatore) e i diodi rotanti!**

#### **Controllo presenza bruciature e corto circuiti sui varistori del generatore**

La protezione contro le sovratensioni nel generatore è affidata ad un varistore ad ossido di metallo montato sul rotore assieme ai diodi rotanti, al fine di proteggere i diodi rotanti da sovratensioni nell'avvolgimento di campo. Questo dispositivo non è polarizzato ed indica con un normale ohmmetro una elevata resistenza in entrambi i sensi.

Se vi è un danno, da un controllo visivo sono rilevabili punti bruciacchiati.

Sostituire il dispositivo danneggiato.

## **7 Indice delle revisioni**

### **Revisioni**

Indice	Data	Descrizione / Riepilogo delle modifiche	Esperto Controllore
--------	------	---	------------------------

## Revisioni

2	30.04.2019	Strukturelle Anpassungen / Structural adaption 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 Content Management System ersetzt / replaced Index: a	<b>Provin</b> <i>Bilek</i>