

GREMAC

Einstellungsanweisung Isolationsüberwachung

Mosa-Stromerzeuger 12054HZDT / 13054HBS

Dokument-Nr.:	GREMAC-IÜ-2026-001
Version:	1.0
Datum:	17.02.2026
Gültig für:	Mosa-Stromerzeuger 12054HZDT, 13054HBS
Erstellt von:	GREMAC Technik-Team

1. SICHERHEITSHINWEISE

⚠️ WARNUNG

- Alle Arbeiten nur durch **qualifizierte Elektrofachkraft**
- Anlage vor Wartung **freischalten und gegen Wiedereinschalten sichern**
- **Persönliche Schutzausrüstung** verwenden
- Bei Unsicherheit **GREMAC Service kontaktieren**

1.1 Anwendungsbereich

- Mosa-Stromerzeuger 12054HZDT (Diesel, 400V, 50Hz)
- Mosa-Stromerzeuger 13054HBS (Benzin/Gas, 400V, 50Hz)
- Isolationsüberwachung Dossena (Italien), IEC 61557-8

2. OPTIMALE EINSTELLWERTE

Für **maximale Toleranz** bei gleichzeitig **sicherer Funktion** :

Parameter	Einstellwert	Regler-Position	Zweck
Pre-Alarm (Pre-AL.)	50 KΩ	50	Frühe Warnung ohne Abschaltung
Alarm (AL.)	20 KΩ	20	Kritischer Alarm mit Abschaltung
Betriebsart	N.E./Aut.	N.E./Aut.	IT-Netz, automatischer Betrieb

3. EINSTELLVORGANG

3.1 Vorbereitung

- Stromerzeuger abstellen und abkühlen lassen
- Hauptschalter auf "AUS"
- Isolationsüberwachung visuell prüfen

3.2 Einstellung Schritt-für-Schritt

Schritt 1: Pre-Alarm Regler langsam auf Position "**50**" drehen

Schritt 2: Alarm Regler langsam auf Position "**20**" drehen

Schritt 3: Schalter "N.De./N.E." auf "**N.E.**" stellen

Schritt 4: Schalter "Man./Aut." auf "**Aut.**" stellen

Schritt 5: Einstellungen mit Filzstift markieren

4. FUNKTIONSTEST

4.1 Testverfahren

1. Stromerzeuger starten und **5 Minuten** warmlaufen lassen
2. "TEST"-Taste **3 Sekunden** gedrückt halten
3. Alle LEDs müssen kurz aufleuchten
4. "RST"-Taste drücken zum Rücksetzen

4.2 Sollverhalten

- **Pre-AL. LED:** Grün leuchtend
- **On LED:** Grün leuchtend
- **AL. LED:** Aus
- **Akustik:** Kein Alarm

5. EINSTELLPROTOKOLL

Anlage: Mosa-Stromerzeuger _____

Seriennummer: _____

Datum der Einstellung: _____

Parameter	Soll-Wert	Ist-Wert	OK
Pre-Alarm	50 K Ω	_____	<input type="checkbox"/>
Alarm	20 K Ω	_____	<input type="checkbox"/>
Betriebsart	N.E./Aut.	_____	<input type="checkbox"/>
Funktionstest	Bestanden	_____	<input type="checkbox"/>

Techniker: _____

Unterschrift: _____

Datum: _____

6. TECHNISCHER SUPPORT

GREMAC

**Untemedlingerstraße 7
89441 Medlingen**

Service-Hotline: 09073-4039870
WhatsApp Service: 09073-4039870
E-Mail: service@gremac.net