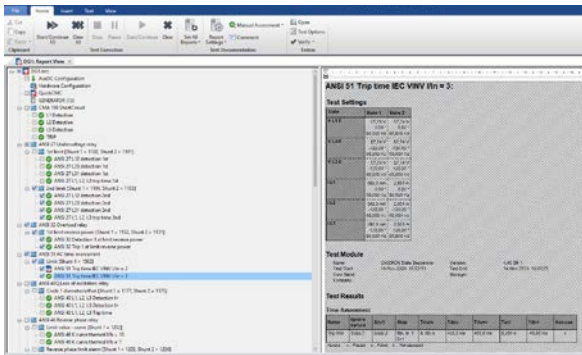




Kalibrierte und zertifizierte OMICRON Testgeräte
Calibrated and certified OMICRON test equipment

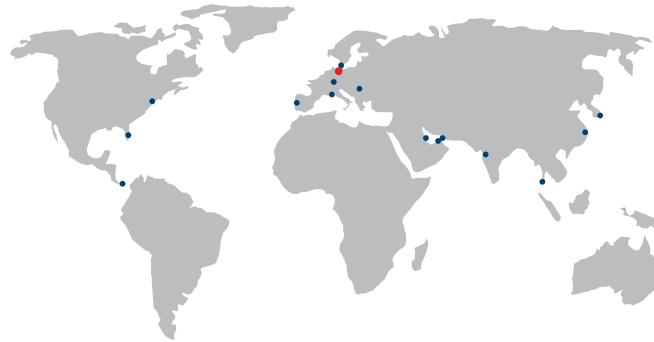


OMICRON Prüfprotokoll
OMICRON test protocol

Threshold	Assess on	Nom	Tol +	Tol -	Act	Dev	Assess
Magnitude U L2-E; U L3-E	Tripp 0>1	202,1 V	10,10 V	10,10 V	196,4 V	-5,680 V	+
Assess: +..Passed x..Failed o..Not assessed							

Test State: Test passed

Auszug aus dem ausführlichen Prüfbericht
Excerpt from detailed test report



Wir beraten Sie gerne und machen
Ihnen ein für Sie passendes Angebot:

We will be happy to advise you and
send you a customized offer:

service@stuckegroup.de
+49 40 22 74 68 70



www.stuckeGROUP.com

Stucke Elektronik GmbH
Head Office of stuckeGROUP
Merkurring 26 · 22143 Hamburg · Germany
+49 40 227468-0
mail@stuckegroup.de

Schutzprüfungen Protection testing



Power solutions. Worldwide.
Made in Germany. Since 1968.

Schutzprüfungen

Regelmäßige Schutzprüfungen sind erforderlich

- vor Inbetriebnahmen
- nach Veränderungen bzw. Umbauten
- wiederkehrend gemäß Prüfintervallen

Klassifizierungsgesellschaften fordern diese Prüfung alle 5 Jahre, für Landanlagen empfehlen wir die Wiederholungsprüfung alle 2 Jahre.

Damit stellen Sie sicher, dass Ihre Schutz- und Steuergeräte im Fehlerfall zuverlässig wie gewollt auslösen.

Wir prüfen folgendes für die eingeschalteten Schutzfunktionen:

- das Auslöseverhalten
- Grenzwerte, Zeitverhalten und Kennlinien
- Parametrierung und Einstellungen

Wir übernehmen für Sie die Sekundärschutzprüfungen für Nieder- und Mittelspannungs-Schutzgeräte, nutzen dafür kalibrierte und zertifizierte Geräte der Firma OMICRON und

- simulieren elektrische Signale
- speisen Prüfströme und -spannungen ein
- prüfen Logik, Einstellwerte und Auslösezeiten
- machen softwaregestützte Analysen und erstellen ein Prüfprotokoll
- die Prüfplakette unterstützt bei der Überwachung der Prüfintervalle

Nicht nur stucke Geräte prüfen wir für Sie, sondern auch gerne die anderer Hersteller. Auch Primärschutzprüfungen, bei denen Hochspannungskomponenten wie Schalter oder Wandler durch Einspeisung von Primärstrom und -spannung geprüft werden, können wir für Sie durchführen.



Prüfplakette zur Überwachung der Prüfintervalle
Inspection sticker for monitoring inspection intervals

Protection testing

Periodic protection tests are required:

- before commissioning
- after modifications or conversions
- recurring in accordance with test intervals

Classification societies require these tests every five years; for onshore installations, we recommend a periodic inspection every two years.

This ensures that your protection and control devices trip reliably and as intended in the event of a fault.

We test the following aspects of activated protection functions:

- tripping behavior
- limit values, timing characteristics and operating curves
- parameterization and settings

We handle secondary protection testing for low and medium voltage protection devices using calibrated, certified equipment from OMICRON, and we:

- simulate electrical signals
- inject test currents and voltages
- verify logic, settings, and tripping times
- perform software-based analysis and generate a test report
- a test sticker helps to monitor inspection intervals

We not only test stucke devices for you but are also happy to test those from other manufacturers. We can also offer primary protection tests where high voltage components such as circuit breakers or converters are tested by injecting primary current and voltage.