

## Dauerlauftesteinrichtung für Lichtmaschinenregler



### Technische Daten:

Netzanschluss:  
400 V AC Drehstrom

Anzahl Prüfplätze:  
60 Regler

Anzahl Gruppen:  
3 Gruppen à 20 Regler

Max. Ausgangsstrom:  
100 A DC

Max. Ausgangsspannung:  
60V DC

### Beschreibung:

Diese Testeinrichtung simuliert in einem Dauerlauf gleichzeitig an 60 Reglern für Lichtmaschinen den KFZ-Betrieb über einen Zeitraum von ca. 10 Jahren. Durch die Unterteilung in 3 Gruppen können parallel 3 unterschiedliche Typen getestet werden. Die Testeinrichtung ist auch für Regler für 42-Volt-Bordnetze ausgelegt

Während des Dauerlaufs wird jeder Regler wie während des Betriebs im Fahrzeug stimuliert. Es lassen sich verschiedene Zustände wie z.B. Staufahrt oder Autobahnfahrt nachbilden. Während des Testlaufs werden sämtliche Parameter von jedem Regler überwacht.

Die Dauerlauftesteinrichtung kann in wenigen Minuten auf verschiedene Reglertypen umgerüstet werden. Die zugehörigen Erregerspulen sind in einer austauschbaren Schublade untergebracht, die sich mit wenigen Handgriffen wechseln lässt. Die Anlage ist über das Prüfprogramm frei konfigurierbar und kann per Software auf die verschiedenen Reglertypen umgestellt werden.

Die Eingabe erfolgt über unsere graphische Oberfläche, die eine ganz einfache intuitive Bedienung ermöglicht. Alle Testergebnisse werden protokolliert und dokumentiert und lassen damit einen genauen Rückschluss auf die Ursache von Prüflingsausfällen zu.