



Überblick

zur Verwendung bei
Lebensdauer- oder
Spitzenlast- Simulationen
zum Test von Schaltern,
Tastern, Dimmern, Schützen,
Relais, Thyristoren
Simulationen reiner
ohmscher Lasten bis
ca. 8 kW Leistung
Luft- und Wasserkühlung



Lasteinheit EL-01

Lasteinheit für Belastungstests von elektrischen Bauteilen.

Die Anlage wird elektrisch mit den zu prüfenden Bauteilen über Cekon Stecker verbunden. Im Lastbecken der Anlage befinden sich Heizstäbe die den elektrischen (ohmschen) Widerstand für die Prüflinge darstellen. Zur Kühlung der Heizleistung ist die Anlage mit einem Wasserbecken versehen. Durch die Temperaturregelung wird eine mehrstufige Kühlung des Systems erreicht. In der ersten Stufe wird zur Kühlung kaltes Frischwasser in das Lastbecken geleitet. Gleichzeitig findet eine Umwälzung des Inhaltes statt, um eine optimale Temperaturverteilung zu erreichen. Bei ca. 35° C werden zwei Lüfter zugeschaltet, die weitere Wärme über Kühlrippen abführen. Das Lastbecken wird weiter mit Frischwasser gefüllt, bis ein Maximalfüllstand erreicht ist. Warmes Wasser wird in diesem Falle durch einen Überlauf abgelassen.

Die Anlage verfügt über eine Siemens Steuerung und ist mit zahlreichen Routinen zum Schutz vor Überlast oder Bauteilversagen ausgerüstet. Für größere Leitungsaufnahmen sind zusätzlich Anschlüsse für externe Kühlgeräte vorgesehen.

Die Leistung der Anlage kann nach Kundenwunsch spezifiziert und ausgelegt werden.

Inotec AP GmbH
Felsweg 12
35435 Wettenberg
Germany
Telefon : +49 (0)641 / 98613 0
Telefax : +49 (0)641 / 98613 29
kontakt@inotec-ap.de
www.inotec-ap.de

Wir sehen das Ganze!