



Optischer Drehfeld – Richtungsanzeiger ROTATEST

Der ROTATEST zeigt die Phasenfolge in einem Drehstromnetz und somit die Drehrichtung von elektromotorischen Verbrauchern an.

Mit Hilfe der zusätzlichen Phasenkontrollleuchten lässt sich außerdem überprüfen, ob alle Außenleiter Spannung führen und ob keine Vertauschung von Null- und Außenleiter vorliegt.

Prüfung:

Nebeneinanderliegende Phasen in der Reihenfolge **L1** (schwarz), **L2** (rot) und **L3** (blau) anschliessen. Bei Drehrichtung rechts (Normalfall) muss die rechte weiße Glimmlampe für Drehrichtungsanzeige und alle 3 roten Phasenkontrollleuchten anzeigen.

Zum Ändern der Drehrichtung sind 2 Phasen zu vertauschen.

Der Ausfall einer Phase wird durch die roten Phasenkontrollleuchten angezeigt. Gleichzeitig leuchten dann beide weißen Drehrichtungsglimmlampen.

Leuchten beide Drehrichtungsglimmlampen mit unterschiedlicher Helligkeit, so liegt **N** auf dem Anschluss der Phase, dessen Phasenkontrollleuchte nicht anzeigt.



Beim Prüfen mit dem ROTATEST müssen auf die Prüfspitzen den Vorschriften entsprechende Spitzen oder Klemmen aufgesteckt werden.

Technische Daten ROTATEST

Technische Daten	
Spannungsbereich	250 V bis max. 650 V
Stromaufnahme bei 380 V	5 mA
Einschaltdauer ED bei 380 V	100 %

Technische Daten	
Anschlusskabel	80 cm
Stecker	trittfest
Kriech- und Luftstrecken	nach VDE 0110

