

Allgemein

Das 3-Phasen Multimeter ist darauf ausgelegt den Strom der einzelnen Phasen, die Spannung zwischen Phase-Phase und Phase-Null, sowie die Frequenz und das Drehfeld anzuzeigen. Bitte beachten Sie, dass die Stromanzeige erst ab einem Ist-Strom von 1A etwas anzeigt.

Inbetriebnahme

Das Multimeter startet sich automatisch, sobald der Stromverteiler gespeist wird. Die Versorgungsspannung des Multimeters hängt in der Regel an der Phase L1, sollte das Display beim Einschalten der Versorgungsspannung nicht aufleuchten, überprüfen Sie bitte die vorgeschalteten Sicherungsautomaten, bzw. ob Spannung am speisenden System vorhanden ist. Eine solche Überprüfung muss durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Bedienung

Öffnen Sie zunächst das Sichtfenster. Auf den drei Segmentanzeigen auf der rechten Seite sehen Sie den Strom der einzelnen Phasen. Von oben nach unten – L1, L2, L3. Der Strom wird immer angezeigt, diese Seite können Sie nicht verändern. Auf den drei Segmentanzeigen auf der linken Seite sehen Sie die Spannung zwischen den Außenleitern, die Spannung zwischen Außenleiter und Null oder die Frequenz. Sie können durch diese Anzeigen wechseln indem Sie die Tasten „Down“ oder „Up“ drücken.

Wird die Spannung zwischen den Außenleitern angezeigt, so leuchten die „V“-LEDs rechts neben den Anzeigen auf. Dort sehen Sie auch, welche Spannungen angezeigt werden. Außerdem leuchtet die „V“-LED, welche sich unten links am Multimeter befindet.

Wird die Spannung zwischen Außenleitern und Null angezeigt, so leuchten die „V“-LEDs rechts neben den Anzeigen **nicht**. Die „V“-LED unten links am Multimeter leuchtet.

Wird die Frequenz angezeigt, so leuchtet die „Hz“-LED.

Die „Xl“-LED leuchtet nicht, wenn ein Rechtsdrehfeld gegeben ist. Sie leuchtet falls ein Linksdrehfeld vorliegt.

Verriegeln Sie das Sichtfenster abschließend wieder.

Warnhinweise

Bitte halten Sie das Sichtfenster des Multimeters immer geschlossen, sofern Sie keine Einstellungen am Multimeter vornehmen. Sollte, während des Betriebes, das Sichtfenster geöffnet sein ist die Schutzart IP44/54 nicht mehr gewährleistet. Bitte nehmen Sie keine Änderung an der Einstellung des Teilverhältnisses des Stromwandlers vor, der angezeigte Strom pro Phase wird dann nicht mehr korrekt dargestellt. Beachten Sie die Hinweise in dem beiliegenden Informationsschreiben zu „Allgemeine Betriebs- und Sicherheitshinweise“.