

BITTE BEACHTEN

Zusatzinformation zu Stromverteilern der „Serie STV-PAC“ mit N-Ausfall Indikatorleuchte bezüglich

Prüfungen gemäß DIN VDE 0701 Teil1 / DIN VDE 0702, DGUV V3

Aufgrund der verbauten Meldeleuchte ist es aus technischen Gründen nicht möglich den Isolationswiderstand mit 500V DC zu bestimmen.

Bei DIN VDE 0701 und 0702 muss anstelle der Isolationsmessung, wenn diese nicht anwendbar ist oder Bedenken bestehen, folgende Messung durchgeführt werden:

Schutzleiterstrom

Die Messung des Schutzleiterstromes ist nach DIN VDE 0701/0701 eine zusätzliche Messung zur Bestimmung des Isolationsvermögens bei Geräten der Schutzklasse I.

Ermittelt werden kann der Schutzleiterstrom durch das direkte Messverfahren, das Differenzstromverfahren oder das Ersatzableitstromverfahren.

Eine direkte Messung ist auch mit einer Leckstromzange und entsprechenden Messadaptern möglich. Ist die Messung problematisch, ist eine Messung des Differenzstromes L-N empfehlenswert.

Grenzwert: <3,5mA bei Geräten der Schutzklasse I

Bei Verteilungen der Serie STV PAC mit N-Indikator liegt der Differenzstrom im Regelfall bei <1,0mA.

Sollte der Grenzwert, oder der im Regelfall auftretende Differenzstrom überschritten werden kontaktieren sie bitte ihren Verkäufer oder den Hersteller.

Alle weiteren Prüfungen sind gemäß DIN VDE 0701/0702 durchzuführen

Funktion der N-Ausfall Leuchte:

Ein fehlender Neutralleiter kann nur erkannt werden, wenn alle Leitungsschutzschalter, bzw. Personenschutzschalter (RCD) der Verteilung **ausgeschaltet** sind.