



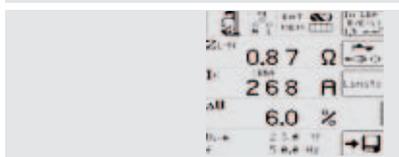
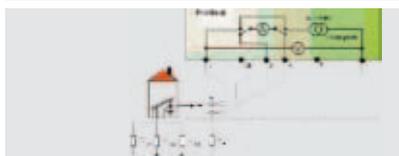
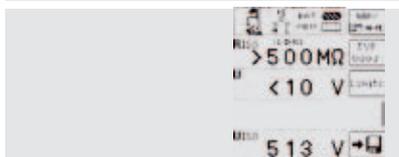
Das kleine ABC der Mess- und Prüftechnik



Sonderausgabe zu den VDE-Normenänderungen vom 01. Juni 2008



Was hat sich bei der VDE 0100 T610 geändert?



Aus der VDE 0100 T610 wurde die VDE 0100 T600. Um der internationalen Norm IEC 60364-6 gerecht zu werden, wird für Wiederholungsprüfungen auf die VDE 0105-100 verwiesen.

Nach erfolgter Erst- bzw. Wiederholungsprüfung wird ein Prüfprotokoll gefordert. Bei der Ausführung des Protokolls (z. B. nach ZVEH) wird auf die Originalfassung HD 60364-6;2007 verwiesen.

Der Grenzwert des geforderten Isolationswiderstandes bei Isolationsmessungen mit 500 V wurde auf > 1 MOhm geändert.

Zum Messen des Erdungswiderstandes wird die unterbrechungsfreie 2-Zangenmessung des Erdschleifenwiderstandes neben der klassischen Methode aufgeführt.

Es wird die Bestimmung des Spannungsfalls gefordert. Es handelt sich um einen Zusatzwert bei der Messung der Netzimpedanz (ZL-N). Diese Messung wurde bisher nicht verlangt.

Übergangsfrist:

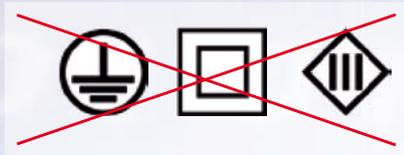
Bis zum 01.06.2015 behalten die bisherigen Normen ihre Gültigkeit.

Bezüglich Infos zur Durchführung der notwendigen VDE 0100 T600 und VDE 0105 Messungen verweisen wir auf das ABC der Mess- und Prüftechnik Ausgabe 1 (siehe auch unsere Website)

Was hat sich bei der VDE 0701 und VDE 0702 geändert?



Es entstand die vereinigte Norm VDE 0701-0702. Prüfabläufe und Grenzwerte sind bei der Prüfung nach Reparatur (bisher VDE 0701) und bei der Wiederholungsprüfung (bisher VDE 0702) identisch. Alle Teile der VDE 0701 wurden in die neue Norm integriert.
Die Norm dient der Prüfung der elektrischen Sicherheit von Geräten.



Neue Definition:

Bisher SKI: Prüfung im Netzkreis zwischen L/N und Schutzleiter

Bisher SKII: Prüfung vom Netzkreis zu berührbaren leitfähigen Teilen, die nicht mit dem Schutzleiter verbunden sind.

Bisher SKIII: Prüfung zwischen der Spannungsversorgung und berührbaren leitfähigen Teilen.



Beim Prüfen von Drehstromverlängerungsleitungen muss bei Bemessungsströmen > 16 A der Eigenwiderstand der Leitung berücksichtigt werden.

Grenzwerte
0,3 Ohm • 1 MOhm • 3,5 mA • 2 MOhm
1 mA/KW • 250 MOhm • 0,5 mA

Die VDE-Grenzwerte können nun auch durch Herstellerangaben geändert werden.

Übergangsfrist:

Bis zum 01.06.2009 behalten die bisherigen Normen ihre Gültigkeit.

Bezüglich Infos zur Durchführung der notwendigen VDE 0701-0702-Messungen verweisen wir auf das ABC der Mess- und Prüftechnik Ausgabe 2 (siehe auch unsere Website)



PROFITEST | MASTER
VDE0100 T600



SECUTEST S2 | N+
VDE 0701-0702



METRATESTER 5+
VDE 0701-0702