

Aufgabe Grundlagen Elektrotechnik 41

TEST

Welche der nachfolgenden Antworten sind richtig?

Die Schutzkleinspannung ist eine Schutzmaßnahme die eine zusätzliche Isolierung zur Basisisolierung oder eine Verstärkung der Basisisolierung besitzt.

Mit der Schutztrennung wird durch eine zusätzliche Isolierung zur Basisisolierung und durch Anbindung in den Potentialausgleich ein maximaler Schutz erreicht

Ist bei einem Betriebsmittel der Körper zusätzlich isoliert, so dass bei einem Fehler keine Spannung nach außen tritt, handelt es sich um ein schutzisoliertes Betriebsmittel.

Die Abschaltung im Fehlerfall wird in einem TT-System innerhalb 0,2s erreicht, wenn RCD's zum Einsatz kommen.

Schutztrennung ist eine Schutzmaßnahme, bei der die Betriebsmittel vom speisenden Netz galvanisch sicher getrennt (keine leitende Verbindung) und nicht geerdet sind (kein PE-Anschluss).