

Station 3 | Leitungsschutzschalter



Leitungsschutzschalter



Materialkoffer zu Station 3

Informationen zur Station 3

Fachbuch:

Seiten: _____

Tabellenbuch:

Seiten: _____

Informationsbroschüre zur Station:

Seiten: _____

Fragen zum Thema

- 3.1 | In welchen elektrischen Anlagen oder Anlagenteilen kommen Leitungsschutzschalter zum Einsatz?
- 3.2 | In welchen Bemessungsstromabstufungen sind LS-Schalter im Bereich 6A ... 35 A erhältlich?
- 3.3 | Beschreiben Sie, wie der Anschluss eines LS-Schalters an die spannungsführenden Leiter hergestellt wird.
- 3.4 | Benennen Sie eventuell notwendiges Spezialwerkzeug oder Anschlussmaterial und beschreiben Sie die Tätigkeit, die mit diesem Werkzeug / Material durchgeführt wird.
- 3.5 | Beschreiben Sie in Stichworten die Funktionsweise eines LS-Schalters.
- 3.6 | Wodurch lässt sich ein ausgelöster (abgeschalteter) LS-Schalter erkennen?
- 3.7 | Begründen Sie, ob ein ausgelöster LS-Schalter wieder verwendet werden kann.
- 3.8 | Kann bei LS-Schaltern konstruktiv verhindert werden, dass ein LS-Schalter durch einen mit einem höheren Bemessungsstrom ersetzt wird?
- 3.9 | Für Arbeiten an einer elektrischen Anlage wird, um einen spannungsfreien Zustand zu erreichen, eine LS-Schalter abgeschaltet. Wie kann ein **Schutz gegen Wiedereinschalten** während der Arbeiten erreicht werden?
- 3.10 | Beschreiben Sie, wodurch sich Leitungsschutzschalter der Charakteristik B von Leitungsschutzschaltern der Charakteristik C unterscheiden.
- 3.11 | Skizzieren Sie das normgerechte Symbol für einen einpoligen Leitungsschutzschalter in mehrpoliger Darstellung
- 3.12 | Ermitteln Sie den Preis für den günstigsten einpoligen Leitungsschutzschalter (B-Charakteristik) und begründen Sie, warum gerade dieser den geringsten Preis hat.