

W25-FuS-U3 - Wicklungsschluss an Pumpenmotor - Arbeitsschritte (2025)

Antriebstechnik | Fehlersuche Motor | ■■■ Schwer | IHK AP2 EBT Winter 2025/26 - Funktions- und Systemanalyse (Klausur / Prüfung)

Aufgabenstellung

Der Motorschutzschalter einer Pumpe 2,0 kW hat ausgelöst. Beim Wiedereinschalten der Pumpe werden eine stark erhöhte Stromaufnahme und ein brummendes Geräusch festgestellt. Als Ursache wird ein Wicklungsschluss vermutet.

Nennen Sie alle Arbeitsschritte, unter Berücksichtigung des Arbeitsschutzes, die für den Prüfvorgang notwendig sind. (10 Pkte.)

Hinweis

Beachten Sie die 5 Sicherheitsregeln und die systematische Vorgehensweise bei der Fehlersuche.