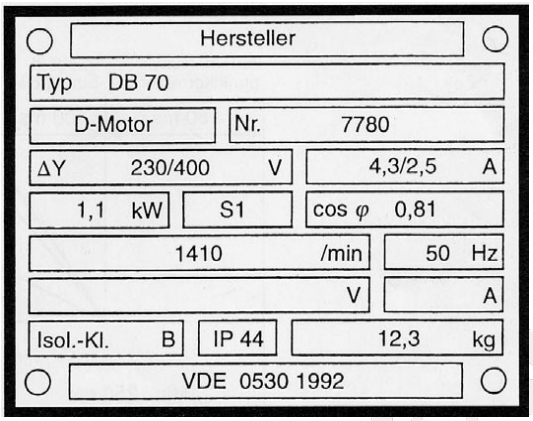
R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	**Information**	
UW_IN_EFKffT_02	Austausch von elektrischen Komponenten oder Motoren	

Personengruppe
• Verantwortliche Elektrofachkräfte • Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten • Elektrofachkräfte für ein begrenztes Teilgebiet der Elektrotechnik
Rechtliche Grundlagen
• Arbeitsschutzgesetz • DGUV Vorschrift 1 • DGUV Vorschrift 3 • VDE 1000-10 • VDE 0105-100
Wesentliche Inhalte
• Organisation • Durchführungserlaubnis, Freischaltschein • 5-Sicherheitsregeln • Drehstrommotoren, Klemmbrett, Typenschild • Arbeitsablauf • Prüfung nach Komponententausch • Dokumentation
Lernziel
• Im Rahmen der Unterweisung von Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten wie auch Elektrofachkräften für ein begrenztes Teilgebiet der Elektrotechnik ist auf die genauen Rahmenbedingungen in der Arbeitsdurchführung beim Komponententausch/ Motortausch einzugehen • Auf praktische Übungen ist großen Wert zu legen • Ein beispielhaftes Prüfprotokoll sollte gemeinsam ausgefüllt werden

R.O.E. Online

© Copyright R.O.E. GmbH, keine unerlaubte Vervielfältigung, auch nicht auszugsweise!

Lernerfolgskontrolle	
1	Frage: Ordnen Sie die 5 – Sicherheitsregeln in der richtigen Reihenfolge mit Zahlen zu. 1 Freischalten 4 Erden und Kurzschließen 5 Benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken 2 Gegen Wiedereinschalten sichern 3 Spannungsfreiheit feststellen
2	Frage: Wie muss der Motor im Drehstromnetz mit 400 V angeschlossen werden?  ☒ Sternschaltung ☐ Dreieckschaltung ☐ Viereckschaltung ☐ Kreisschaltung
3	Frage: Welcher Prüfstrom muss bei der Niederohmigkeit des Schutzleiters mindestens angewendet werden? ☒ ≥ 200 mA ☐ ≥ 200 µA ☐ ≥ 2 A ☐ ≥ 10 A

© Copyright R.O.E. GmbH, keine unerlaubte Vervielfältigung, auch nicht auszugsweise!