

S25-SE-A8 - Transformator-Symbol: Bedeutung des Schutzzeichens (2025)

Energieversorgung | Transformator | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Sommer 2025 - Systementwurf (Klausur / Prüfung)

Aufgabenstellung

Welche Bedeutung hat das dargestellte Zeichen auf einem Transformator?

1. Spartransformator
2. Sicherheitstransformator
3. Heiztransformator
4. Spielzeugtransformator
5. Schweisstransformator



Musterlösung

Richtige Antwort: **2**

Das Symbol kennzeichnet einen **Sicherheitstransformator** (Schutzklasse II, verstärkte Isolierung). Sicherheitstransformatoren haben eine verstärkte galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärwicklung und liefern Schutzkleinspannung (SELV/PELV). Sie werden eingesetzt, wo besondere Schutzanforderungen bestehen (z. B. Badezimmer, medizinische Geräte, Spielzeug).