

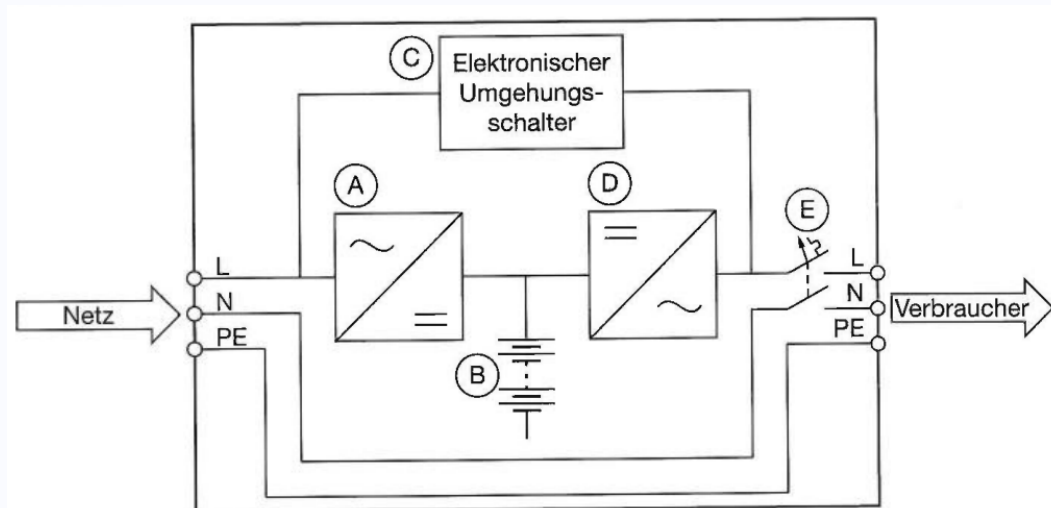
S26-SE-A12 - Bauteil A in USV-Blockschaltbild (2026)

Energieversorgung | Schaltanlagen | ■■ Mittel | IHK AP2 EBT Sommer 2026 - Systementwurf

Aufgabenstellung

Ein PC-Steckdosenstromkreis ist mit einer USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) versehen. Welchen Namen hat die Komponente A der USV?

1. Wechselrichter
2. Akkumulator
3. Impedanzwandler
4. Transformator
5. Gleichrichter



Musterlösung

(5.) Gleichrichter

Komponente A wandelt die Wechselspannung aus dem Netz in Gleichspannung um. Dies ist die Aufgabe eines Gleichrichters. Er versorgt gleichzeitig die Batterie (B) und den Wechselrichter (D).