

Betriebsmittel und Abkürzungen EU/ DE / EN

⚠ Hinweis: In der Praxis gibt es Abweichungen je nach Normenreihe (DIN VDE, IEC, EN) und Hersteller. Ich habe nur **standardisierte und etablierte Bezeichnungen** aufgenommen.

| Betriebsmittel | Deutsch (Abkürzung) | Europäisch/EN (Abkürzung) | International/IEC (Abkürzung) |
|--|--------------------------|--|-----------------------------------|
| Leitungsschutzschalter | LS, MCB | MCB (Miniature Circuit Breaker) | MCB |
| Leistungsschalter | Leistungsschalter, NS | CB (Circuit Breaker) | CB (IEC 60947-2) |
| Fehlerstromschutzschalter | FI | RCD (Residual Current Device) | RCD |
| Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter | FI/LS | RCBO (Residual Current Breaker with Overcurrent protection) | RCBO |
| Schütz | K | Contactor | Contactor (IEC 60947-4-1) |
| Relais | Relais | Relay | Relay |
| Sicherungen (Schmelzsicherung) | gG/gL, Neozed, Diazed | Fuse | Fuse (IEC 60269) |
| Motorschutzschalter | MSS, MS-Schalter | MPCB (Motor Protection Circuit Breaker) | MPCB |
| Motorschutzrelais (thermisch/elektr.) | MSR | OLR (Overload Relay) | OLR |
| Trennschalter | Trenner, IS | Isolator / Disconnecter | Disconnecter (IEC 60947-3) |
| Lasttrennschalter | LTS | Load Break Switch (LBS) | LBS |
| Drucktaster | Taster (S) | Push Button (PB) | PB |
| Not-Halt-Taster | NOT-HALT | Emergency Stop (E- Stop) | Emergency Stop (IEC 60947-5-5) |
| Leuchte (Kontrolllampe) | HL | Pilot Light (PL) | Pilot Device / Indicator Light |
| Transformator (Niederspannung) | Trafo | Transformer (TR) | Transformer |
| Stromwandler | Wandler, STW | CT (Current Transformer) | CT |

| Betriebsmittel | Deutsch (Abkürzung) | Europäisch/EN (Abkürzung) | International/IEC (Abkürzung) |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| Spannungswandler | Wandler, SPW | VT (Voltage Transformer) | VT/PT (Potential Transformer) |
| Klemmleiste | KL | Terminal Block (TB) | Terminal Block |
| Reihenklemme | RK | Terminal (T) | Terminal |
| Netzteil (Gleichspannung) | NT | Power Supply Unit (PSU) | PSU |
| Steckverbinder (Industriestecker) | Stk, CEE | Industrial Plug/Socket | IEC 60309 Connector |
| Leitung | Ltg | Cable, Wire | Conductor |
| Erdungsklemme / PE | PE | PE (Protective Earth) | PE |
| Stern-Dreieck-Schaltung | Y-Δ, SD | Star-Delta Starter | Star-Delta |
| Frequenzumrichter | FU | VFD (Variable Frequency Drive) | VFD (IEC 61800) |
| Softstarter | SS | Soft Starter | Soft Starter |
| PLC (Speicherprogrammierbare Steuerung) | SPS | PLC (Programmable Logic Controller) | PLC (IEC 61131) |
| Klemmenfeld / Schaltschrankfeld | Kasten, Feld | Control Panel | Control Cabinet |
| Sammelschiene | SB | Busbar | Busbar |
| Leistungskondensator | Kondensator, K | Power Capacitor | Capacitor |
| Überspannungsschutzgerät | SPD | SPD (Surge Protective Device) | SPD (IEC 61643) |
| Sicherheitsrelais | SR | Safety Relay | Safety Relay |