

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