

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

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