Betriebsmittel-Kennbuchstaben

Kennung	Art des Betriebsmittels
A	Module, Baugruppen, Verstärker
B	Thermoelektrische Fühler, Photoelektrische Zellen, Messumformer, Thermoelemente, Widerstandsthermometer, Photowiderstand, Geber für Druck, Menge, Dichte, Niveau, Temperatur, Feuchte, Geschwindigkeit
C	Kondensator
D	Binäre Elemente, Zeit Vergrösserungsglieder, Speicherelemente
E	Beleuchtungseinrichtungen, Heizeinrichtungen, Einrichtungen die an anderer Stelle dieser Liste nicht aufgeführt sind, z.B. Elektrofilter, Lüfter, messtechnische Geräteabsperrungen
F	Sicherungen, Feinsicherungen, Schraubsicherungen, HH-Sicherungen, Überspannungsableiter, Schutzrelais, Bimetallauslöser, magnetische Auslöser, Druckwächter, Signalsicherung, Leitungsüberwachung, Leitungsschutzschalter, elektronische Einrichtungen zur Signalüberwachung
G	Generatoren, Stromversorgungen, Ladegeräte, Netzgeräte, Frequenzwandler, Umformer, Batterien
H	Optische und akustische Meldegeräte
K	Leistungsschütze, Hilfsschütze, Hilfsrelais, Zeitrelais, Blinkrelais, Reed - Relais
L	Induktivitäten, Drosselspulen, Wellensperren
M	Motoren
N	Verstärker und Regler
P	Messinstrumente- und Anzeigen, Prüfgeräte
Q	Starkstrom-Schaltgeräte, Leistungsschalter, Trennschalter, Sterndreieckschalter, Trennlaschen, Sicherungstrenner, Polumschalter, Motorschutzschalter, Schalter in Hauptstromkreisen
R	Widerstände, Shunts, Potentiometer, NTC- und PTC Widerstände
S	Schalter, Taster, Drucktaster, Leuchttaster, Wähler, Grenzschalter, Schwenktaster, Steuerschalter, Wahlschalter, Steuerquittierschalter
T	Transformatoren, Spannungswandler, Stromwandler
U	Modulatoren, Frequenzumrichter, Umsetzer von elektrischen Grössen
V	Transistoren, Tyristoren, Dioden, elektrische Röhren
W	Übertragungswege, Sammelschienen, Leiter, Kabel
X	Klemmen, Stecker, Steckdosen, Steckvorrichtungen
Y	Elektrisch betätigte mechanische Einrichtungen, Bremsen, Kupplungen, Elektroventile
Z	Abschluss, RC- und LC-Filter, Begrenzer

Betriebsmittel-Kennzeichnung

13 K 5
- 5 — Strompfad
- K — Betriebsmittel-Kennzeichnung
- 13 — Blatt

X 13 1
- 1 — Strompfad
- 13 — Blatt
- X — Betriebsmittel-Kennzeichnung

Querverweis-Kennzeichnung

13-5
- 5 — Strompfad
- 13 — Blatt

Leiterfarben

Dreiphasennetz 3x400V/230V AC nach HD 308 S2 (Neu)

Polleiter	L1	= braun
Polleiter	L2	= schwarz
Polleiter	L3	= grau
Neutralleiter	N	= hellblau
Schutzleiter	PE	= gelb-und-grün

Dreiphasennetz 3x400V/230V AC nach SEV 1101, 1102 (Alt)

Polleiter	L1 (R)	= schwarz
Polleiter	L2 (S)	= schwarz
Polleiter	L3 (T)	= schwarz
Neutralleiter	N	= hellblau (gelb)
Schutzleiter	PE	= gelb-und-grün

Steuerspannung

230V AC	L	= rot
230V AC	N	= hellblau
24V AC	L	= grün
24V AC	N	= grün/weiss
24V DC	+	= violett
24V DC	-	= blau/weiss
	BUS	= weiss

Steuerspannung nach Steuertrafo

230V AC	Leiter 1 = rot
230V AC	Leiter 2 = rosa

Fremdspannung

230V AC	L	= orange
230V AC	N	= hellblau
24V DC	+	= violett/weiss
24V DC	-	= blau/weiss

Analogsignale

4-20mA	+	= weiss
	-	= blau/weiss

Diverse

WZU	= orange
Gegensprechanlage	= violett
Dämmerungsautomat	= grün