

Verdrahtungsschema Niederspannungswandlermessung

Elektronischer Multifunktionszähler:

Transparentmodem Analog: GÖRLITZ ENC 280 (E) 230V~
Zählerprüfklemme: Wago Wandlerklemmleiste Art.Nr. 360520 Ausf. SWP
Leitungsschutzschalter: B10A/25kA für Meßspannungen und Steuerstromkreis

Verdrahtung:

Spannungspfad 2,5 mm² Cu NSGAFOEU (Kurzschlussfest) Bis Leitungsschutzschalter
2,5 mm² Cu H07V – K Ab Leitungsschutzschalter
Strompfad 2,5 mm² Cu H07V – K
Steuerstromkreis 1,5 mm² Cu H07V – K

Nach Bedarf zur Impulsweitergabe:

Koppelrelais und Leistungsoptokoppler mit Grundklemmblock Phoenix bzw. Lichtleitertrennrelais (Fa. EMH)
für Niederspannung (230V/400V) LTR 222222 E04 A
– Relais Phoenix Typ: ST-REL3-HW230/21 Betriebsspannung: 100...230V 5VA
– Optokoppler Phoenix Typ: ST-OV3-230AC/ 60DC/3 50 Hz
– Optokoppler Phoenix Typ: ST-OV3-230AC/240AC/3
für Mittelspannung (20000V/100V) Kontaktbelastbarkeit:
– Relais Phoenix Typ: ST-REL3-HW120/21 K1 – K6 OPTO-MOSFET (Schließer)
– Optokoppler Phoenix Typ: ST-OV3-120/ 60DC/3 230V / 100mA
– Optokoppler Phoenix Typ: ST-OV3-120/240AC/3

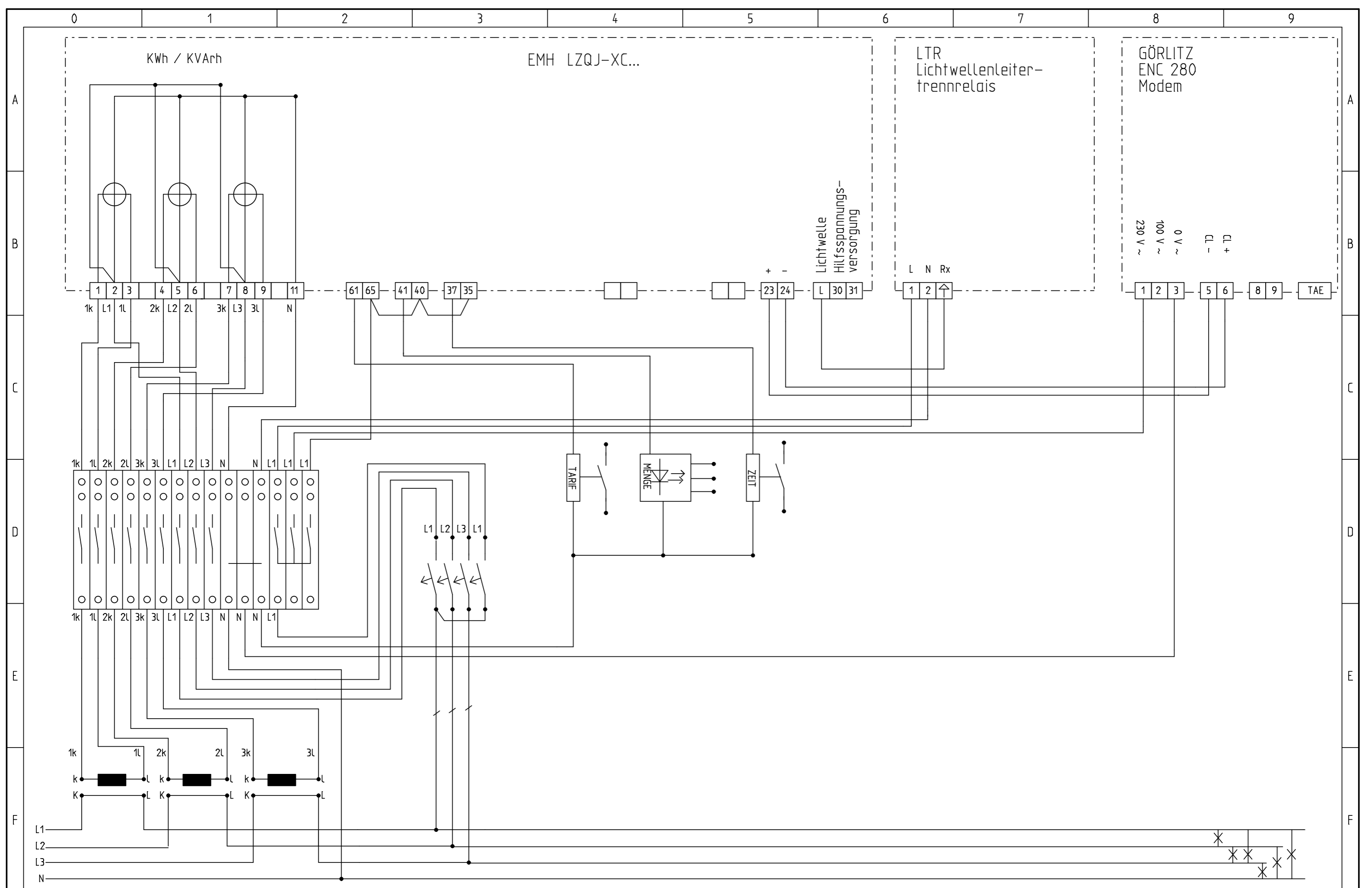
Grundklemmblock Phoenix Typ: URELG3 mit Deckel und Endklammern



STADTWERKE GmbH
POSTFACH 2460
94014 PASSAU
0851/5600

Beschreibung .

Projekt: Wandlermessung	Zeichnungsnummer:	Rev.: 19.04.2016	erstellt von:
Datum: 19.04.2016	Anlage:	Ort:	Blatt: 1



STADTWERKE GmbH
 POSTFACH 2460
 94014 PASSAU
 0851/5600

Verdrahtungsschema
 Niederspannungswandlernerfassung

Projekt:
 Wandlernerfassung
 Datum:
 19.04.2016

Zeichnungsnummer:
 Anlage:

Rev.:
 19.04.2016
 Ort:

erstellt von:
 Blatt:
 2