

Wirk-/Blindzähler (Verrechnungszähler) A)

ZMD 410 CT 44.2407

Abgabe - Bezug

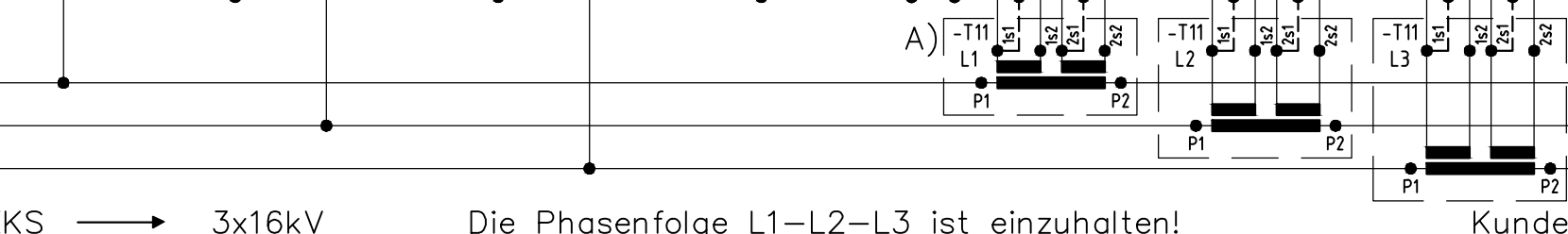
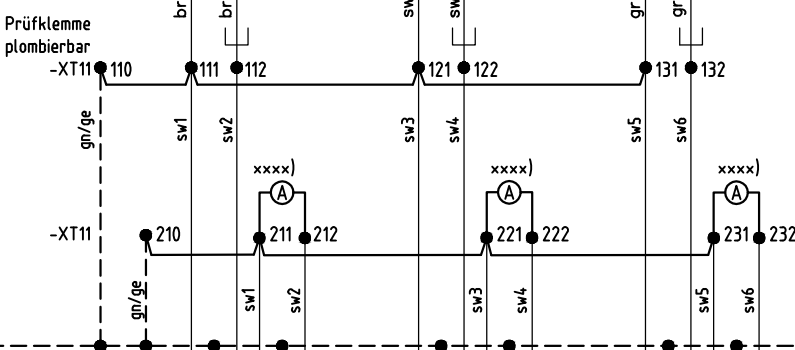
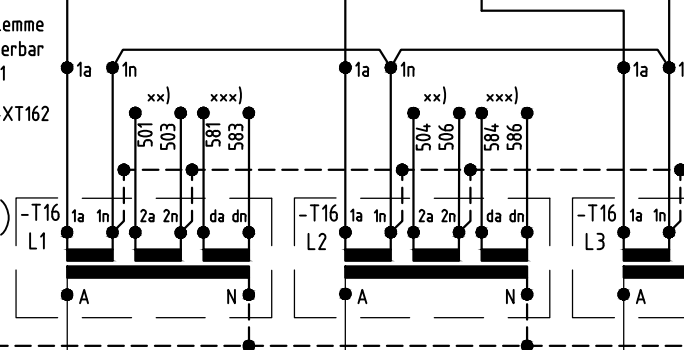
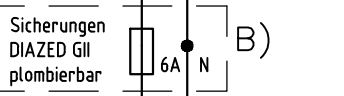
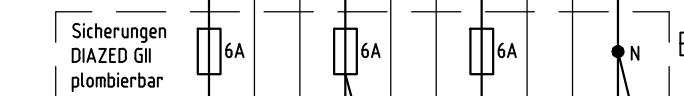
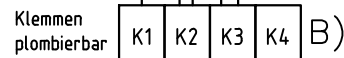
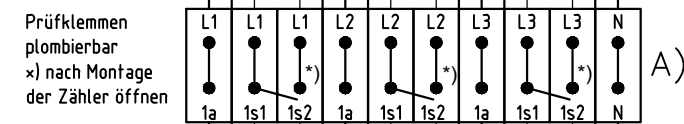
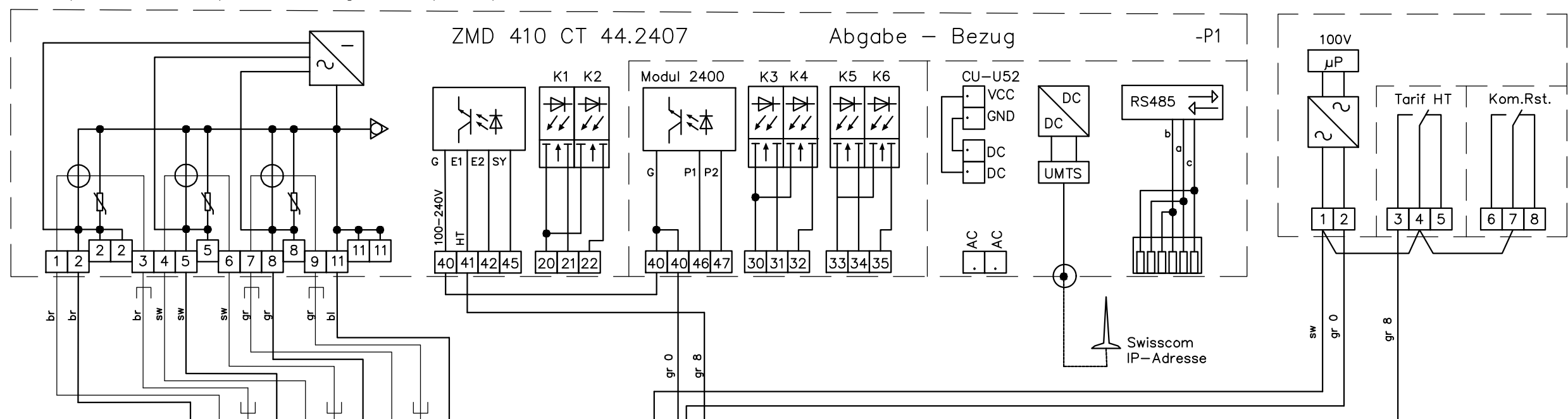
Rundsteuer-Empfänger A)

Querschnitte:  
 Strom 4 mm<sup>2</sup> Cu  
 Spannung 2.5 mm<sup>2</sup> Cu  
 Steuerung 1.5 mm<sup>2</sup> Cu  
 Die einfache Leitungslänge von den Wandlern zu den Prüfklemmen darf 20m nicht überschreiten.

Farbe der Steuerdrähte:  
 K1 = schwarz  
 K2 = grau Nr. 0  
 K3 = grau Nr. 8  
 Rest = grau, nummeriert

Endhülse wie Drahtfarbe

A) Lieferung EKS  
 B) Lieferung Hersteller MSA



EKS → 3x16kV

Die Phasenfolge L1-L2-L3 ist einzuhalten!

Kunde

**Achtung:**  
 Stromwandler Sekundäranschlüsse dürfen nicht offen betrieben werden!

Projekt: \_\_\_\_\_  
 Strom- und Spannungswandler geeicht.  
 Spannungswandler: Anzahl: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_  
 Isolationsspannung (IL): 24 / 50 / 125 kV Frequenz: 50 Hz  
 Primär: 16000 / V<sub>3</sub> V  
 Sekundär 1: 100 / V<sub>3</sub> V Leistung (S<sub>n</sub>): \_\_\_\_\_ VA Klasse: \_\_\_\_\_  
 Sekundär 2: 100 / V<sub>3</sub> V Leistung (S<sub>n</sub>): \_\_\_\_\_ VA Klasse: \_\_\_\_\_  
 Erdschlusswicklung: 100 / 3 V Leistung (S<sub>n</sub>): \_\_\_\_\_ VA Klasse: \_\_\_\_\_  
 Thermische Grenzleistung (S<sub>th</sub>): \_\_\_\_\_ VA  
 Nennspannungsfaktor: \_\_\_\_\_ \* Un 8h

Stromwandler: Anzahl: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_  
 Isolationsspannung (IL): 24 / 50 / 125 kV Frequenz: 50 Hz  
 Primär: \_\_\_\_\_ A  
 Sekundär 1: \_\_\_\_\_ A Leistung: \_\_\_\_\_ VA Klasse: \_\_\_\_\_  
 Sekundär 2: \_\_\_\_\_ A Leistung: \_\_\_\_\_ VA Klasse: \_\_\_\_\_  
 Thermischer Nennkurzzeitstrom (I<sub>th</sub>): \_\_\_\_\_ kA (1s)  
 Dynamischer Nennstrom (I<sub>dyn</sub>): \_\_\_\_\_ kA

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

\*\*) Spannungswandler Wicklung 2a-2n im Schema nicht weiter dargestellt.

\*\*\*) Spannungswandler Wicklung da-dn (Erdschlusswicklung) im Schema nicht weiter dargestellt.  
 Es ist sicherzustellen, dass bei der **offenen Dreieckschaltung** nur **ein Punkt geerdet** wird, um einen sekundären Kurzschluss zu vermeiden, der die Wandler zerstören kann.

\*\*\*\*) Stromwandler 2s1-2s2 wird in der Regel für Schutzzwecke verwendet.

			DATUM	12.02.2018
			BEARB.	Sf
1	Nachbesserung	05.03.2018	GEPR.	Certum, NP
I	AENDERUNG	DATUM	NORM	URSPR.

EKS		Schema MS-4Q-Messung mit 3 Strom- und 3 Spannungswandler	
ERS. F.	ERS. D.	GRUPPE	

ZMD 410 CT 44.2407 mit Erweiterungsmodul 2400	
--	--

VERT	NP, Certum	=
DOKU		+
		BLATT 1
		TOTAL 1