

## Smartmeter EWO (plombiert)

Direktmessung ENSOR ERS801  
oder  
Wandlermessung ENSOR ERS301

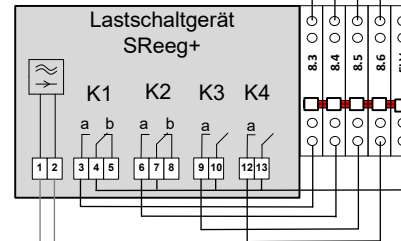
**Wichtig!**  
Kommandoplan  
Elektrizitätswerkes Obwalden  
in den Werkvorschriften  
Zentralschweiz beachten

### PVA-Sperre EEA>30kVA

(potentialfrei / Steuerspannung von WR)

Wahlweise RSE auf EWO Messtableau oder bei  
EEA Wechselrichter platzieren (nicht in S-Box)

Montage, Verdrahtung durch den Anlagebauer.  
Das RSE kann vorgängig bezogen werden



#### Funktionstest ohne EWO Steuerung

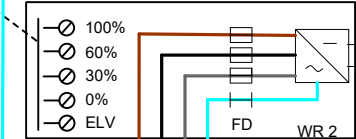
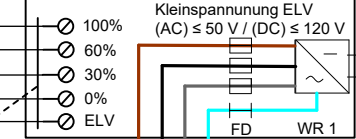
- Klemme 8(3) und ELV Relaiskontakt geschlossen  
PVA Nennleistung Pn auf 100% (Normalbetrieb)
- Klemme 8(4) und ELV Relaiskontakt geschlossen  
PVA Nennleistung Pn auf 60% reduzieren
- Klemme 8(5) und ELV Relaiskontakt geschlossen  
PVA Nennleistung Pn auf 30% reduzieren
- Klemme 8(6) und ELV Relaiskontakt geschlossen  
PVA Nennleistung Pn auf 0% reduzieren

Speisung RSE  
230V

Falls das RSE auf EWO Messtableau platziert ist, Speisung RSE ab  
Steuersicherung 10A mit Plombierhaube.

Falls das RSE beim den Wechselrichtern (extern) platziert ist,  
Speisung RSE ab nächstmöglichem Schaltschrank über  
FI-LS 230V / 13A / 30mA.

8.3 (100%)  
8.4 (60%)  
8.5 (30%)  
8.6 (0%)  
ELV



Elektrizitätswerk Obwalden  
Stanserstrasse 8  
6064 Kerns

A03  
A04  
A05  
A06

Gez.  
Bes.  
A01  
A02

21.05.26 / mewa  
21.05.26 / rori

Prinzipschema  
**Mess- Steuerprinzip PVA > 30 kVA**

Allgemein  
Mess- Steuerprinzip PVA grösser 30 kVA.vsdx

A00: Ersterfassung

Blatt 1