

## Wandlermessung bis 400A

für Selbstverbrauch/Überschusseinspeisung nach EEG 2012  
konform zu VDE-AR-N 4105

geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1

TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5

Nach TAB TEN Thüringer Energienetze oder TAB-gleiche

Schutzart der Säule: IP 44

Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung )

Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-2 halogenfrei

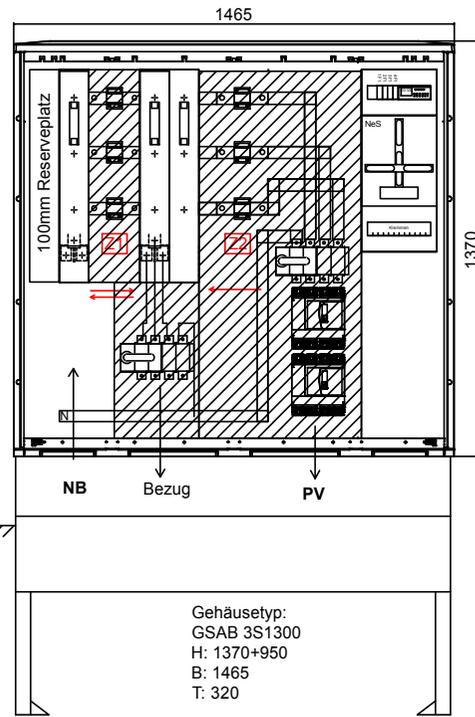
Farbe: grau, ähnlich RAL 7035

Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

bestehend aus :

- 1xNH3 Sicherungslastschaltleiste Zugang NB (Bolzenanschluß M12, 3x1pol. schaltbar)
  - 1x Reserveplatz 100mm
  - 4-Leiter Sammelschienensystem 400A
  - 2xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 mit Wandlerlaschen Form A 40x10x170
  - 1xNH3 Sicherungslastschaltleiste Abgang Bezug
  - 1xKundenlastschalter 400A, 4-polige Trennstelle für Bezug
  - 1xNH3 Kuppelleiste mit Überlast- und Kurzschlußschutz für Abgang PV
  - 1xKundenlastschalter 400A, 4-polige Trennstelle für PV
  - 2xLasttrennschalter 400A, AC3, 4-polig (redundant)
  - NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 inkl. Vorsicherung
  - Sekundärverdrahtung 2,5mm<sup>2</sup> CU in Isolier-Erdrohr (Strompfad H07V-K; Spannungspfad NSGFÖU)
  - NeS-Feld mit Trennklemmen für Netzsicherheitsmanagement
  - Berührungsschutzabdeckung
  - Kabelabfangschiene
- optional:**
- 2xNH2 Sicherungslasttrennschalter 4-polig für Parallelkabel im Abgang PV
- Hinweis: Steuerleitungen zu Wechselrichtern bauseits!

**Zustimmung Netzbetreiber einholen!**



Datum	30.11.2015	Projekt: Wandlermessung	Ang.-Nr.:	
Bearb.	M.Biermann	Best-Nr. 01.W400.NH-AREi	Auf.-Nr.:	
Gepr.				
Zust./Änderung	Datum/Name	Norm	Urspr.	Ers.f.



Lindenstraße 23 Tel: 49(0)3636/7614-76  
99718 Greußen Fax: 49(0)3636/7614-30

## Meßschrank

geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1

TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5

Nach TAB 2012 TEN Thüringer Energienetze oder TAB-gleiche

Schutzart der Säule: IP 54

Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)

Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe: grau , ähnlich RAL 7035

Schließung: Doppelschließung ( 1xKundenzylinder eingebaut)

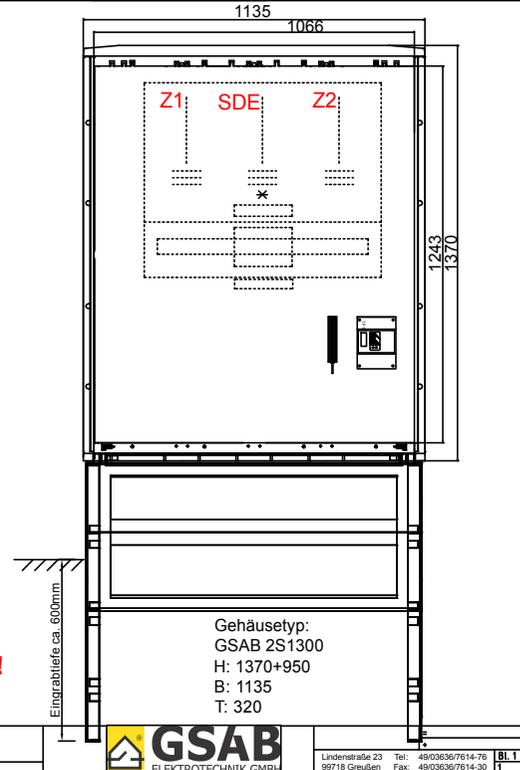
bestehend aus :

- Vorrichtung zur Aufnahme der Isoliermontageplatte 750x750mm (1xBezug/Lieferung (Z1); 1xErzeugung (Z2); 1x SDE
- Bitte beachten: Z1 und Z2 muss selber Messstellenbetreiber sein!!!**
- Schaltschrankheizung incl. Thermostat, Sicherung und Verdrahtung

**optional:**

- Sockelfüllmaterial

**Zustimmung Netzbetreiber einholen!**



Datum	30.11.2015	Projekt: Meßschrank	Ang.-Nr.:	
Bearb.	M.Biermann	Best-Nr. 01.WMS.001	Auf.-Nr.:	
Gepr.				
Änderung	Datum/Name	Norm	Urspr.	Ers.f.



Lindenstraße 23 Tel: 49(0)3636/7614-76  
99718 Greußen Fax: 49(0)3636/7614-30