

Meß-/Wandlerschrank 300kVA (InA= 430A)

für Überschuss-/Selbstverbrauch nach EEG
konform zu VDE-AR-N 4110:2018-11
TÜV gepüft nach DIN EN 61439-5

Nach TAB Netze BW GmbH oder TAB-gleiche

Schutzart der Säule: IP 44

Schutzart Zählerfeld: IP 54

Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)

Material: glasfaserverstärktes Polyester

Farbe: grau, ähnlich RAL 7035

Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

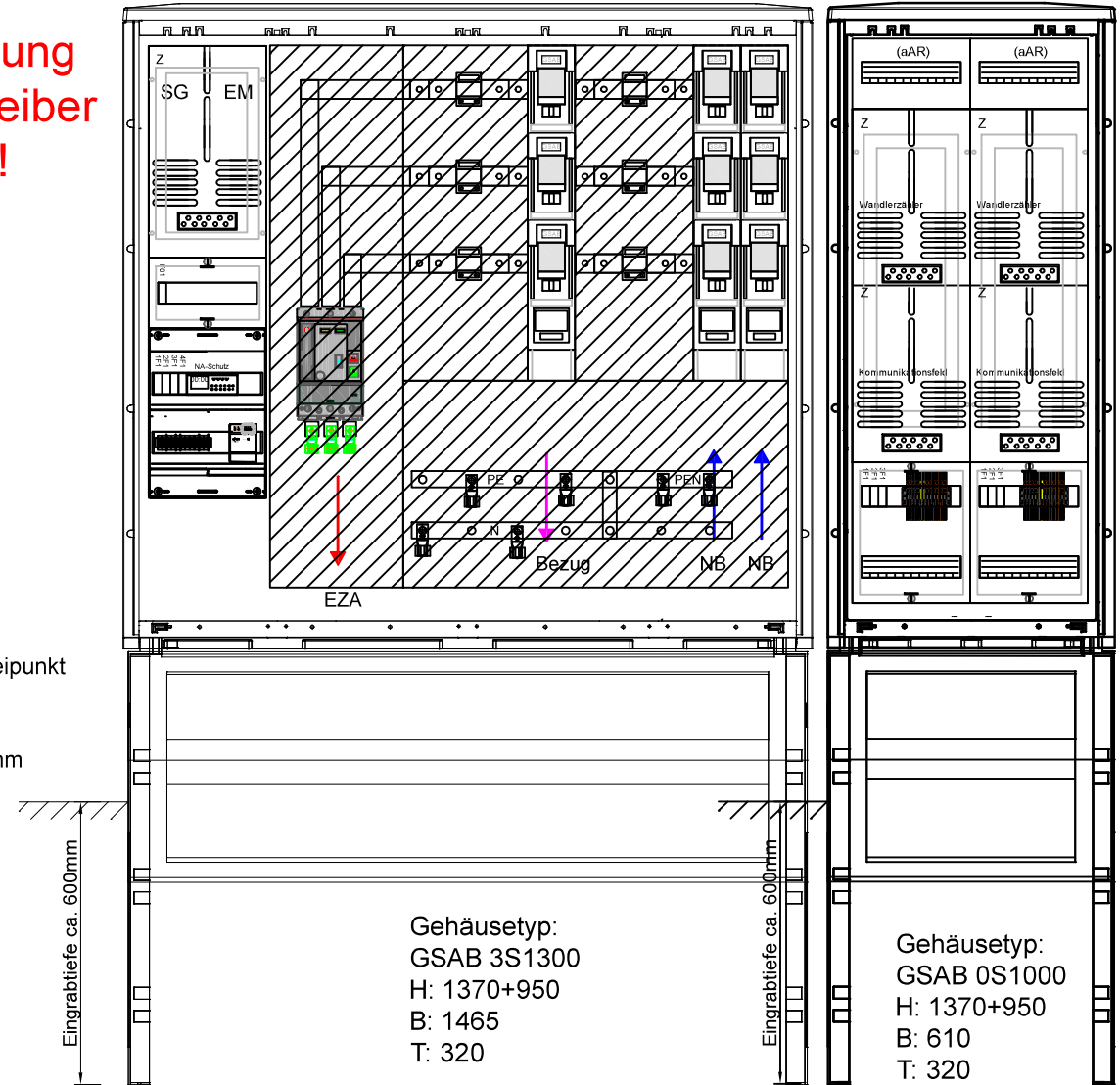
bestehend aus :

- 2xNH2 Sicherungslastschaltleiste netzseitige Trennstelle (V-Klemme 10-240mm², 3x1pol schaltbar)
- 5-Leiter Sammelschienensystem 50x10mm CU blank (mit Brücke)
- 2xWandlerbaussatz nach DIN 42600-2 Form C mit Laschen 250x50x10
- 1xNH2 Sicherungslastschaltleiste als anlagenseitige Trennstelle (V-Klemme 10-240mm², 3x1pol schaltbar) Abgang Bezug
- 1xLasttrennschalter 630A 3pol als anlagenseitige Trennstelle Abgang PV
- 1xNetzschutzrelais nach VDE-AR-N 4110:2018-11 inkl. Vorsicherung B10/25kA
- 1xgetaktete Spannungsversorgung
- 2xWandler-Zählerfeld 375mm nach DIN 0603, Teil 1, 9.1.2.1 mit Dreipunkt
- 2xTSG/Kommunikationsfeld (Modem) 375mm nach DIN 0603, Teil 1, 9.1.2.1 mit Dreipunkt
- 2xVerteilerfeld plombierbar mit Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe NB
- Spannungspfadleitung 1,5mm² schwarz NSGAFÖU L1, L2, L3 gekennzeichnet
- Stromsekundärleitung H07V-K 2,5mm² mit flachen isolierten Gabelkabelschuhen 5mm
- 2xSpannungspfadsicherung drei einpolige Leitungsschutz-Schalter B10/25kA
- 1x450mm SG-EM Feld nach DIN 43870 mit Spannungsversorgung B10/25kA
- 2xAnlagenseitiger Anschlussraum (aAR) 150mm
- Berührungsschutzabdeckung
- Kabelabfangschiene

optional:

- APZ-Feld
- Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 442 u. 534 nur auf Anforderung

**Zustimmung
Netzbetreiber
einholen!**



Der Aufstellungsort ist so zu wählen, dass die Umgebungstemperatur
- die max. Obergrenze von 40°C bzw.
- über einen Zeitraum von 24 Stunden den Mittelwert von 35 °C bzw.
- die max. Untergrenze von - 25 °C
nicht übersteigt. (siehe DIN EN 61439 Teil 1, VDE 066-600-1).

Sollten die Temperaturgrenzen nicht eingehalten werden können, ist der Errichter der Anlage verpflichtet dafür zu sorgen, dass die Betriebsbedingungen eingehalten werden. Hier sind Maßnahmen wie z.B. Aufstellungsort im Schatten, Schutzblech über dem Schrank, richtige Auslässeinstellungen durch Änderung der 'Thermoauflöser' der Schalter und den Bemessungsbelastungsfaktor zu beachten.

Datum :	21.12.2023	Projekt :	Wandlermessung 630A für Einsp.	Angebotsnummer :	2230..	Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	M.Biermann	Bestellnummer:	25.W630.AR-01Ei	AB-Nummer :		Seite :	
						Lindenstraße 23 Tel: +49 3636 7614-0 99718 Greußen Fax: +49 3636 7614-30	

