

Wandlerschrank (Volleinspeisung) für Erzeugungsanlagen bis 300 kVA

konform zu VDE-AR-N 4105 und DIN VDE 0603-2-2;

geprüft nach DIN EN 61439-1 und -5

Nach TAB AVACON AG oder TAB-gleiche

Schutzart der Säule: IP 44; Schutzart der Zählerfelder: IP 54

Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)

Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC)

nach IEC-695-2-1 halogenfrei

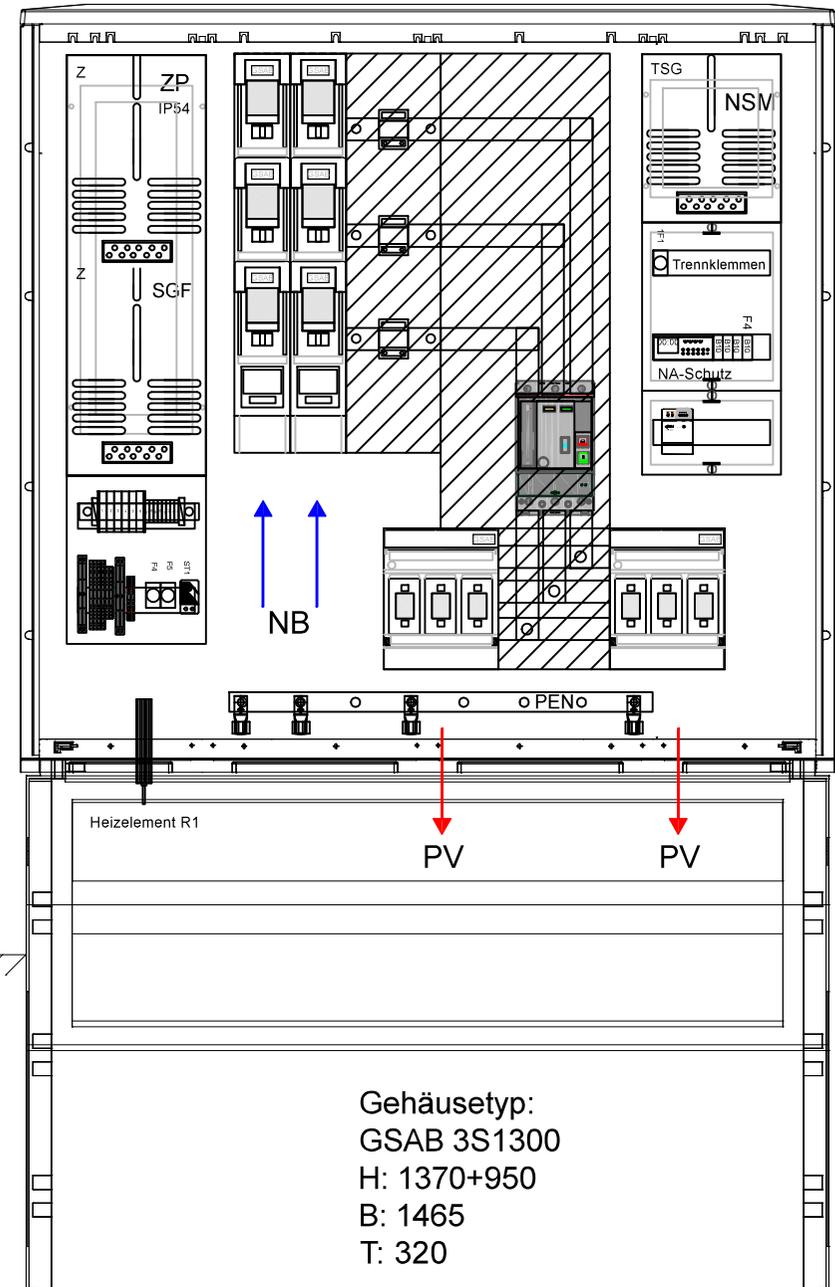
Farbe: grau, ähnlich RAL 7035

Schließung: Doppelschwenkhebel

(1xKundenzylinder eingebaut)

bestehend aus :

- 2xNH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1-polig, V-Klemme 10-240mm² (nTV)
- 4-Leiter Sammelschienensystem 40x10mm CU-blank
(mit Doppel-V-Klemme auf PEN Schiene je Abgang)
- Wandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
und Sicherungselement D01/10A 3-polig
- 1xLasttrennschalter Tmax 630A,AC3, 3-polig mit Antrieb
- getaktete Spannungsversorgung
- 2xNH2 Trenner 3pol Abgang EZA (V-Klemme 10-240mm²)
- 1xWandlerzählerfeld 375mm nach DIN VDE 0603-1
- 1xSteuergerätefeld 375mm nach DIN VDE 0603-1 für Modem
- 1xWandlerzusatzraum mit Wandlerprüf- und Trennklemme nach Vorgabe VNB
und Steuersicherung D0110A/25kA (WAGO Art.-Nr. 2007-8873)
- 1xSteuergerätefeld 300mm nach DIN VDE 0603-1 mit Trennklemmen für NSM
- Verteilerfeld mit NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 inkl. Vorsicherung
- Schaltschrankheizung mit Thermostat SH45 und Sicherung
- Berührungsschutzabdeckung
- Kabelabfangschiene
- Sockelfüllmaterial Gr.3



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 Auslöseeinstellungen durch Änderung der Thermoauslöser der Schalter und den Bemessungsbelastungsfaktor zu beachten.

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).

Datum :	14.02.2024	Projekt :	Wandlermessung Volleinsp. 300kVA	Angebotsnummer :	22401379		Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	M.Biermann	Bestellnummer:	09.W630.AR01-avacon	AB-Nummer :			Lindenstraße 23 99718 Greußen	