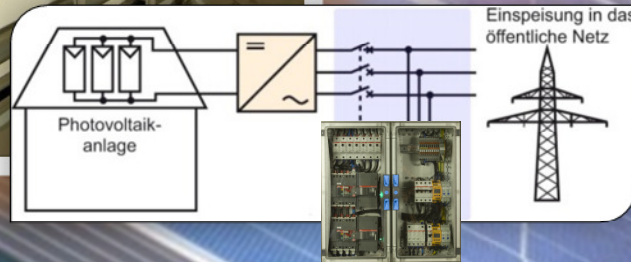
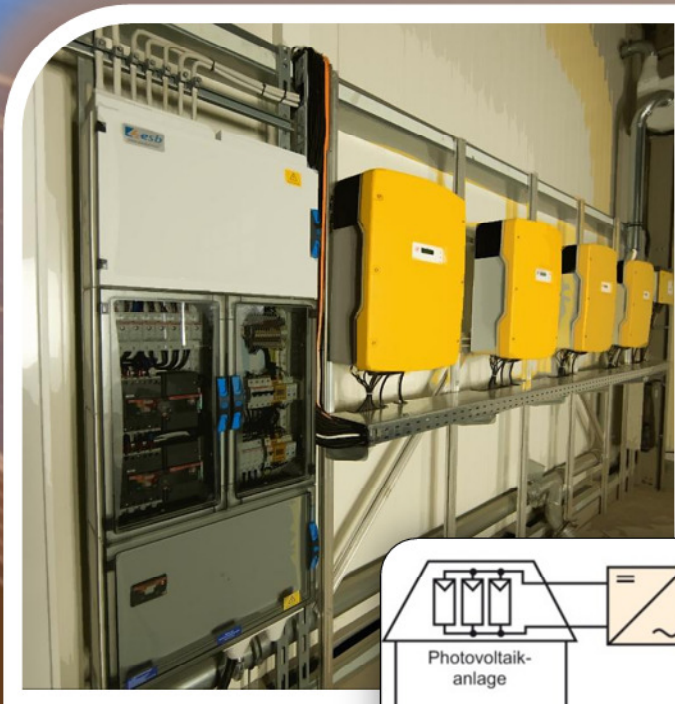


SolarBox4105

Anschlussfertiger AC-Verteiler als zentraler Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
zwischen einer netzparallelen Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz

Erfüllt die Anforderungen der
VDE-AR-N 4105:2011-08

inkl. Bender- Spannungsrelais VMD4105



SolarBox

Mit Sicherheit Spannung

bendersystembau
mit Sicherheit Spannung

bendersystembau GmbH
Robert-Bosch-Straße 10 • 35305 Grünberg • Germany
Tel.: +49 6401 2266 - 200 • Fax: +49 6401 2266 - 299
E-Mail: info@bendersystembau.de
Internet: www.bendersystembau.de

- ✓ Zentraler NA-Schutz mit $U > = 1,1 U_N$
- ✓ Einfehlersicherheit, Inselnetzerkennung,
- ✓ Passwort geschützt, plombierbar, Prüftaste
- ✓ Anzeige der letzten fünf datierten Fehlermeldungen
- ✓ Redundante Kuppelschalter, allpoliges Schalten
- ✓ Einhaltung der maximalen Abschaltzeit im NS-Netz
- ✓ Zustandsanzeige, Längstrennbare Prüfklemmen
- ✓ Typgeprüfte Schutzeinrichtung m. Konformitätsnachweis
- ✓ **Projektspezifische Varianten**

Planungshilfe **SolarBox4105** AC-Verteiler „Zentraler NA-Schutz“

per Fax: +49 6401 2266 – 299 / per E-Mail: info@bendersystembau.de

Projektbezeichnung:	_____			Anlagenleistung Gesamt:	_____ kW / _____ kVA	
Gehäuseausführung:	Wandverteiler bis 250A <input type="checkbox"/>	Wandverteiler bis 630A <input type="checkbox"/>	Standverteiler bis 630A <input type="checkbox"/>	Einspeisung: AC 230/400 V	Niederspannungs- netz <input type="checkbox"/>	Mittelspannungs- netz <input type="checkbox"/>
Aufstellungsort:	Innen <input type="checkbox"/>	Außen, geschützt <input type="checkbox"/>	Außen, ungeschützt <input type="checkbox"/>	Gehäuse Option:	Kombi- Belüftungsstutzen <input type="checkbox"/>	Verteiler Heizung <input type="checkbox"/>
Schutzart:	IP 65 <input type="checkbox"/>	IP _____ <input type="checkbox"/>		Schutzklasse:	Schutzklasse II	
Kabeleinführung Netz:	Oben <input type="checkbox"/>	Unten <input type="checkbox"/>		Kabeleinführung Wechselrichter:	Oben <input type="checkbox"/>	Unten <input type="checkbox"/>
Kuppelschalter (redundant):	Schütze (nur bei $S_{Amax} \leq 100$ kVA <input type="checkbox"/>	Lasttrennschalter mit Antrieb <input type="checkbox"/>		Überlast- und Kurzschlußschutz:	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Wechselrichter (WR) (Hersteller/Typ):	Nr.1	Nr.2	Nr.3	Nr.4	Nr.5	Nr.6
Anzahl WR (Stück):						
Leistung WR gem. Hersteller (kW):						
Strom WR gem. Hersteller (A):						
Sicherung WR gem. Hersteller (A):						
Wechselrichter-Ausführung: 1~ Phase / 3~ Phasen	1~ / 3~ <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	1~ / 3~ <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	1~ / 3~ <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	1~ / 3~ <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	1~ / 3~ <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	1~ / 3~ <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Einspeisung auf Phase L1/L2/L3	L1 / L2 / L3 <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	L1 / L2 / L3 <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	L1 / L2 / L3 <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	L1 / L2 / L3 <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	L1 / L2 / L3 <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	L1 / L2 / L3 <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Leitung Wechselrichter:						
Leiterzahl & Querschnitt:						
Leitermaterial:	Kupfer <input type="checkbox"/>					
Leitungsschutz zum Wechselrichter (Eingebaut in SolarBox, PV-Eingang)	Leitungsschutz- schalter <input type="checkbox"/>	Sicherungslast- schalter <input type="checkbox"/>	Ohne <input type="checkbox"/>			
FI- Schutzschalter (RCD) (Eingebaut in SolarBox, PV-Eingang)	Nein <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>				
Leitung Netzeinspeisung:						
Externe Sicherung (Eingebaut in ext. Verteilung, Netzseite)A					
Leiterzahl & Querschnitt:						
Leitermaterial:	Kupfer <input type="checkbox"/>	Aluminium <input type="checkbox"/>				
Sicherung/Trenner: (Eingebaut in SolarBox, Netzseite)	Ohne <input type="checkbox"/>	NH-Trenner <input type="checkbox"/>A	NH-Trenner <input type="checkbox"/> Trennmesser	Lasttrennschalter <input type="checkbox"/>		
Überspannungsschutz: (Eingebaut in SolarBox, Netzseite)	Nein <input type="checkbox"/>	Typ1 <input type="checkbox"/>	Typ2 <input type="checkbox"/>			
Hersteller:	Dehn <input type="checkbox"/>	ABB <input type="checkbox"/>	Phoenix <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Sonstiges/Bemerkungen:						