

Messwandler-Einspeiseschrank für Aufstellung im Freien *Line entry current transformer cabinet for outdoor use*

Die Lösung von JEAN MÜLLER für die TAB-konforme Einspeisung elektrischer Energie in die öffentlichen Netze inklusive der geforderten automatischen Abschaltvorrichtung.

Das flexible System ist innovativ, da hier die bewährte und robuste Schranktechnik mit dem im Verteilerbereich etablierten 185mm-Sammelschienensystem, Standard-Lastschaltleisten mit einem Kompartiment kombiniert werden. Das Kompartiment adaptiert nicht nur den Leistungsschalter auf das Sammelschienensystem, es enthält auch alle für die automatische Abschaltung notwendigen Mess- und Steuergeräte. Damit ist ein einfacher und platzsparender Aufbau realisiert.

Gehäuse:

- Bewährte Schranktechnik Größe 1, 2 und 3
- Nach DIN EN 60493-1 und DIN EN 60493-5
- Zubehör aus KVS-Serie verfügbar

Einspeisung:

- Anschluss von einem oder mehreren PV-Generatoren (integrierter AC-Stringsammler) über Sicherungslastschaltleiste

Abgang:

- Anbindung an das Versorgungsnetz über 3- oder 4-polige Sicherungslastschaltleiste
- Einspeisestrom bis 630A

Messung:

- Wandlermessung
- Ausführung des Zählerplatzes entsprechend den Vorgaben des zuständigen EVU's

The solution of JEAN MÜLLER for TCC-compliant electric energy supplying to public networks including all required automatic shutdown devices.

The flexible system is innovative, because the proven and robust cabinet with the established 185mm busbar system, is combined with standard-strip-type-fuse-switches and a compartment. The compartment adapts not only the power switch on the busbar system, it also includes the necessary devices for automatic power shutdown. This allows a simple and space-saving solution.

Enclosure:

- Proven technology size 1, 2 and 3
- DIN EN 60493-1 and DIN EN 60493-5 approved
- Accessory of KVS-series fully available

Supply:

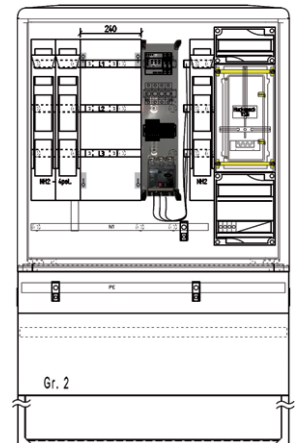
- Connection of one or more PV generators (integrated AC string collector) using NH strip-type fuse-switch-disconnector

Outgoing connection:

- Connection to power grid using 3- or 4-pole NH strip-type fuse-switch-disconnector
- Supply current up to 630A

Measurement:

- Current transformer measurement
- Design of energy meter base plate according to the request of the responsible power supplier



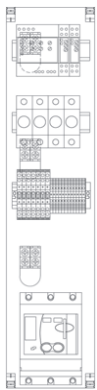
Automatische Abschaltung nach VDE AR 4105:

- Breite 150mm
- Netz- und Anlagenschutz inkl. Versicherungen (U- und f-Überwachung)
- Automatische Abschaltvorrichtung durch Schütz oder motorgetriebenen Leistungsschalter
- Universell bestückbar mit beliebigen Reiheneinbaugeräten z. B.
 - Überspannungsschutz
 - Servicesteckdose

Automatic disconnecter according VDE AR 4105:

- 150mm width
- Protection of grid and power generation plant (U- and f-monitoring)
- Automatic cut-off-device realised with contactor or motor driven circuit breaker
- Usable with any rack mountable device like e. g.
 - Surge protection
 - Service power socket

Ausstattungsbeispiele/ *Sample kits*



NA-Schutz-Relais

Tension and frequency monitoring relays

Sicherung für Steuerstromkreis

Fuse for control circuit

Klemmleiste

Terminal block

Motorgesteuerter Leistungsschalter

Motor driven power switch