

DC-Stringsammler für Aufstellung im Freien *DC String collector for outdoor use*

Die Lösung von JEAN MÜLLER, wenn es darum geht, verschiedene dezentrale Energieerzeuger zu Sammeln und sicher an die Einspeisestelle anzubinden.

Das universelle System ist einzigartig durch die bewährte und robuste Schranktechnik mit dem im Verteilerbereich etablierten 185mm-Sammelschienensystem, kombiniert mit den überaus flexiblen Kompartments.

Das Kompartiment ist ein Gehäuse, welches auf dem Sammelschienensystem mechanisch befestigt wird. Dabei wird auch eine elektrische Verbindung zu den Hutschienengeräten ermöglicht. So ist auch ein phasenetrennter Aufbau leicht möglich, indem in jedem Kompartiment nur auf eine Phase kontaktiert wird.

The solution from JEAN MÜLLER, when it is about to collect various local energy producers to integrate them safely to the feed point.

The universal system is unique because of the proven and robust cabinet with the established 185mm busbar system, combined with the extremely flexible compartments. The compartment is a housing which is fitted mechanically to the busbar system. Electrical connection to devices is also possible. A phase-separated structure is easily possible by connecting each compartment only to one phase.



Gehäuse:

- Bewährte Schranktechnik Größe 0, 1 und 2
- Nach DIN EN 60493-1 und DIN EN 60493-5
- Bis zu 6 Kompartments in einem Gehäuse möglich
- Zubehör aus KVS-Serie verfügbar
- Standardsockel und Aufbaumontage verfügbar
- Wandmontage in alternativem Schranksystem

Enclosure:

- Proven technology size 0, 1 and 2
- DIN EN 60493-1 and DIN EN 60493-5 approved
- Up to 6 compartments in one enclosure possible
- Accessory of KVS-series fully available
- Standard base and surface mounting available
- Wall mounting in alternative enclosures

Einspeisung:

- Kompartiment auf Sammelschienensystem 370mm (2-polig)
- Anschluss von + und – Pol in getrennten Kompartments, um Überschläge auszuschliessen
- PV-Zylindersicherungstrennschalter 10x38 bestückt mit gPV-Sicherungen bis DC1000V
- Summenstrom pro Kompartiment max. 350A

Supply:

- Compartment on busbar system 370mm (2-pole)
- Connection + and – pole in separate compartments to avoid flashover
- PV cylindrical fuse disconnecter 10x38 equipped with gPV, DC1000V, fuse links
- Total current per compartment max. 350A

Abgang:

- DC-Sicherungsleiste, Mehrfachbestückung bei großen Strömen möglich
- Zur Reduzierung der Verlustleistung Sammelschienen bis 60x10 möglich

Outgoing connection:

- DC strip fuseway, multi tipping for higher currents possible
- Busbar system 60x10 available to reduce thermal power loss

Kompartiment:

- Breite 150mm
- Vertikal montierte Hutschiene
- Universell bestückbar mit beliebigen Reiheneinbaugeräten z. B.
 - PV-Zylindersicherungstrennschalter
 - String-Überwachungsmodule
 - Überspannungsschutz
 - Fernsteuerbare String-Steuerung

Compartment:

- 150mm width
- Vertical mounted DIN rail
- Usable with any rack mountable device like e. g.
 - PV cylindrical fuse disconnecter
 - String monitoring unit
 - Surge protection
 - Remote string-control