

# INTELLIGENTE NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNGEN

Kundenspezifische Lösungen im Bereich Verteilerbau



# Kundenspezifische Komplettlösungen – Alles aus einer Hand

## Produkt-Definition

- Niederspannungsverteilungen (Schaltgerätekombinationen nach DIN EN 61439 Teil 2 bzw. Teil 5) sind komplett anschlussfertige Systeme zur Verwendung bei der Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie bis zu einer Bemessungsspannung von 1000V AC oder 1500V DC.

## Einsatzbereich

- Einsatz in Ortsnetzstationen oder Kundenstationen der Industrie, z. B. PV-Anlagen
- Versorgung direkt vom Transformator (bis 1250kVA 400V oder 2500kVA 800V)

## Grundbauformen

- Offene Bauform mit Blechtrageplatte für begehbare oder Kompaktstationen
- Geschlossene Bauform (Blechverkleidung für erhöhten Berührschutz) für begehbare Stationen

## ① Instrumententafel

- Tafleinbaumessgerät, z. B. PLMulti-II plus
- Synchronisationsbuchsen, Abgriff vor oder hinter Einspeiseschalter
- Servicesteckdose
- Sekundärtechnikbereich für Vorsicherung, Sync-Buchsen, Servicesteckdose, Stationsbeleuchtung usw.
- Optional: Überspannungsschutz nach Kundenwunsch

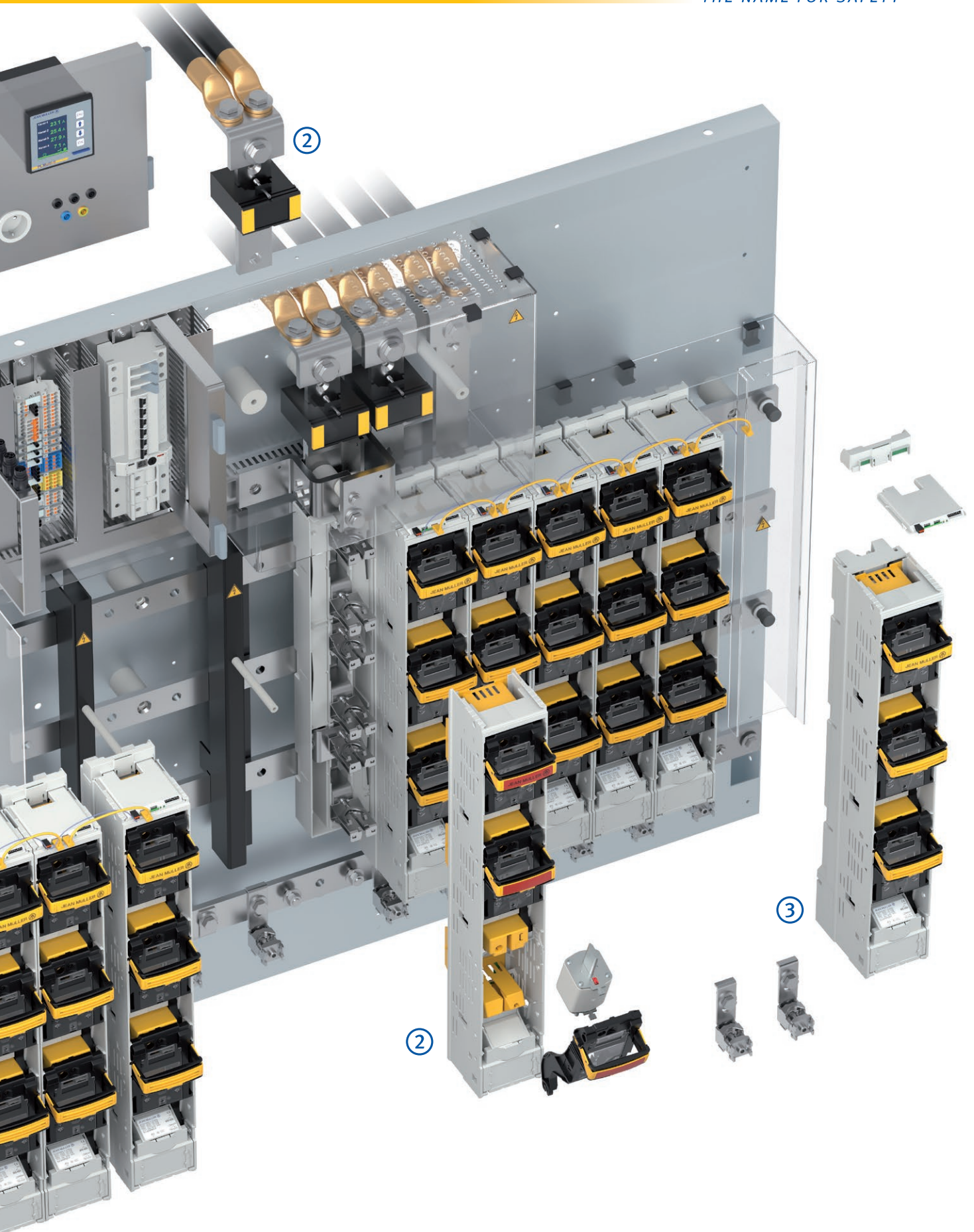
## ② Einspeisung

- NH3-Lastschaltleiste 910A oder NH4a Lasttrennschalter bis 1600A oder Leistungsschalter bis 2000A
- Aus verschiedenen Richtungen z. B. oben hinten (wie im Bild), oben (von der Decke) oder unten
- Anschluss über Kabelschuh oder Direktanschlussklemmen
- Messung Gesamtstrom vor oder hinter Einspeiseschalter über Wandler möglich

## ③ Intelligente Lastschaltleiste

- Hohe Kompatibilität
- Variante ModBus RTU mit offenem Protokoll
- Variante CAN Bus zur Anbindung an PLVario-System
- Kompatibilität zu Fremdsystemen durch variable Datenübertragungsrate
- Platz- und zeitsparend
- Geringer Verdrahtungsaufwand, nur Module und N-Leiter verbinden, fertig
- Einfache Adressierung über DIP-Schalter
- Konfiguration am PC





## Weitere Produkte



**Stromverteilungskomponenten für NH-Systeme**  
NH-Sicherungsleisten  
NH-Sicherungslastschaltleisten  
NH-Sicherungslasttrennschalter  
C|O|S|M|O® – Sammelschienensystem 60 mm  
Klemmen



**TOKEO**  
TOKEO Gr. 1-3  
TOKEO mit Wandlern  
TOKEO mit PLPlano  
TOKEO mit ES00  
Zubehör



**PLPlano**  
Smarte Komplett-Lösung  
zur Energiedatenerfassung



**PLVario-II**  
Das neue Energie-Monitoringsystem



**Sicherungen für die Nieder- und Hochspannung**  
NH-Sicherungseinsätze  
Sicherungen für die Photovoltaik  
Halbleiterschutzsicherungseinsätze  
NH-Sicherungsunterteile  
D-Sicherungen  
IKUS HH-Sicherungseinsätze



**Gehäusetechnik für die Energieverteilung**  
Hausanschluss technik  
Verteiler- und Geräteschränke