JEAN MÜLLER
THE NAME FOR SAFETY

STROMVERTEILUNG FÜR RECHENZENTREN

Uptime Needs Power Reliability



SASILplus mit PLVario-II

Zuverlässige Lösungen für kritische Infrastrukturen

Hohe Leistungsdichte

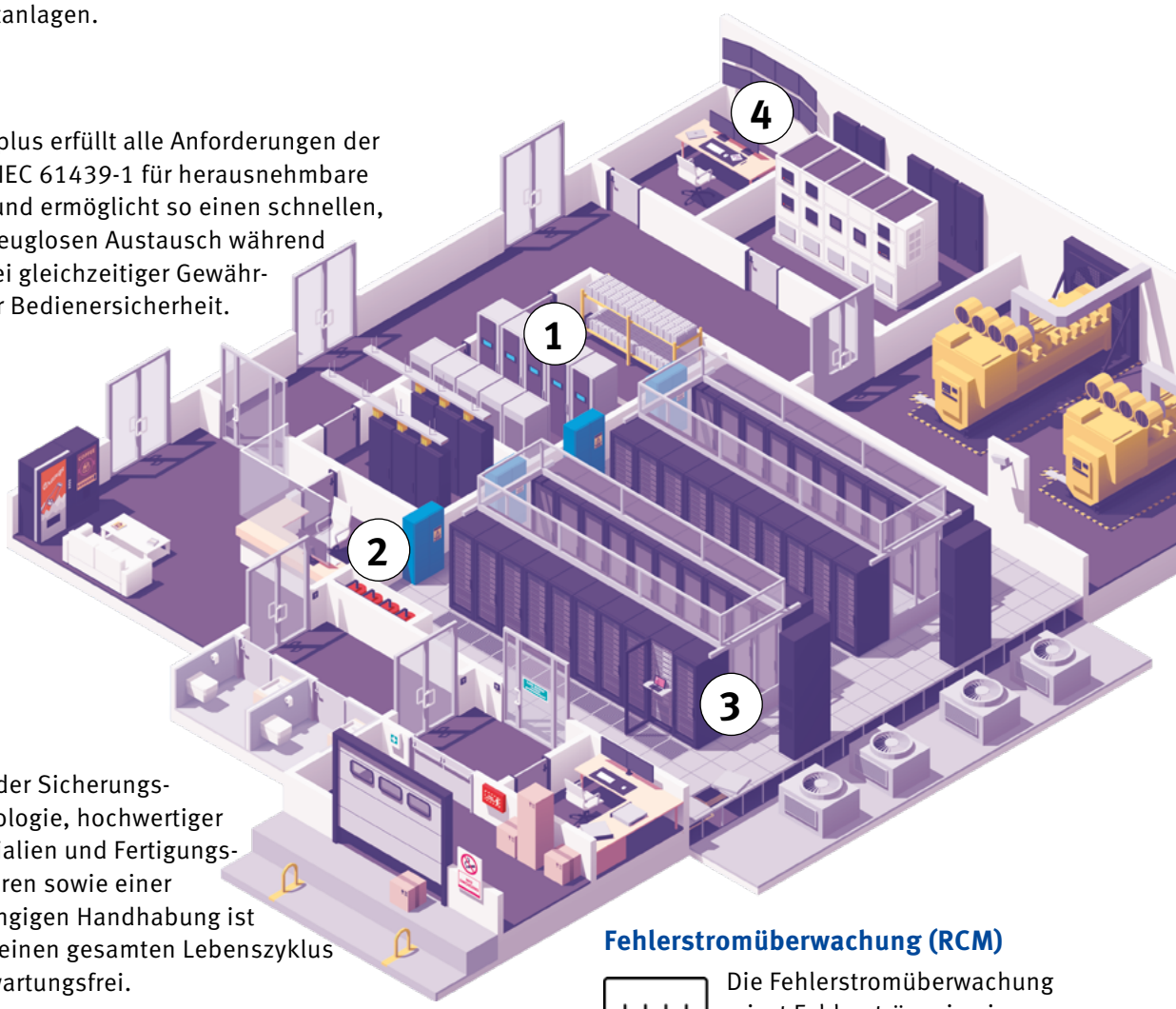
Dank seiner hervorragenden elektrischen und thermischen Eigenschaften in Verbindung mit einem kompakten, modularen Aufbau ermöglicht SASILplus eine extrem dichte und platzsparende Installation von Niederspannungsschaltanlagen.

Hot-Swappable

SASILplus erfüllt alle Anforderungen der Norm IEC 61439-1 für herausnehmbare Teile und ermöglicht so einen schnellen, werkzeuglosen Austausch während des Betriebs – bei gleichzeitiger Gewährleistung höchster Bedienersicherheit.

Herausragende Anlagenverfügbarkeit

SASILplus wurde für hohe Schaltleistung und unterbrechungsfreien Betrieb entwickelt und typgeprüft und ist bekannt für seine Langlebigkeit und maximale Verfügbarkeit.



Wartungsfrei

Dank der Sicherungstechnologie, hochwertiger Materialien und Fertigungsverfahren sowie einer bedienerunabhängigen Handhabung ist SASILplus über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg nahezu wartungsfrei.

Fehlerstromüberwachung (RCM)

Die Fehlerstromüberwachung misst Fehlerströme in einem elektrischen System, um Isolationsfehler frühzeitig auf allen Ebenen zu erkennen und Gefahren oder ungeplante Ausfälle zu verhindern.

Energiedaten in Echtzeit

Die Messdaten aller drei Detailebenen werden in der zentralen PLVario-II NET-Schnittstelle erfasst und überwacht. Vorfälle wie das Überschreiten festgelegter Grenzwerte können an übergeordnete Leitsysteme gemeldet werden (z. B. über MQTT), und die Analyse der gespeicherten Werte ermöglicht die Berechnung der Power Usage Effectiveness (PUE).

Fernsteuerbarkeit

Dank seines Motorantriebs lässt sich SASILplus über das Netzwerk von der Leitstelle aus fernsteuern, was für eine höhere Betriebssicherheit und kürzere Reaktionszeiten sorgt.

JEAN MÜLLER
THE NAME FOR SAFETY



A

B

MV

LV

BPS

4

PLAnaKon

1
NSHV

RCM

Modbus

Ethernet

UPS

Battery

SASILplus EE08

SASILplus EE08

RCM

RCM

RCM

RCM

RCM

HVAC, Light, etc.

2
Remote
Power Panel

SASILplus EE08

Leistungsschalter

MID

SASILplus EE08

Leistungsschalter

MID

SASILplus EE08

Leistungsschalter

MID

3
Rack

Rack
PDU A

Rack
PDU B

Server

Server

Abkürzungen

MV	Mittelspannung
LV	Niederspannung
BPS	Notstromversorgung (z. B. Dieselgenerator)
UPS	Unterbrechungsfreie Stromversorgung
MID	Messgeräterichtlinie (für die Energieabrechnung in Colocation-Rechenzentren)
PDU	Stromverteilungseinheit
HVAC	Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

SASILplus – Lasttrennschalter mit Sicherungen

Technische Daten:

- Typgeprüft nach EN IEC 60947-3
- Wechselstrom bis zu 1000A und 1000V
- Gleichstrom bis zu 630A und 440V
- Hohe Schaltleistung, Gebrauchskategorie bis AC-23B und DC-22B
- Hohe Kurzschlussfestigkeit bis 120kA
- Bedienerunabhängiges Schalt- und Kontaktsystem mit Doppelunterbrechung, ermöglicht die Bedienung durch unterwiesene Personen, nicht nur durch Fachpersonal
- Form der inneren Unterteilung bis 4b gemäß IEC 61439-1
- Herausnehmbares Teil gemäß IEC 61439-1, somit unter Spannung gefahrlos ein- und ausbaubar
- Schutzart unter Betriebsbedingungen IP41
- Sicherungsgrößen NH00/1/2/3 und BS A3/BX/B1/B2/B4/B6
- Kompakte und modulare Bauweise, Modulhöhe 50mm, 75mm, 150mm (im 25mm-Raster), ermöglicht den Aufbau platzsparender Schaltgerätekombinationen
- 2-, 3-, 4- oder 6-polig, einfach oder doppelsteckbar, mit Hand- oder Motorantrieb, für 60mm oder 185mm Sammelschienensystem
- Sammelschienenabmessungen bis zu 100mm × 10mm (Breite × Dicke)
- Kabelquerschnitt: Einzelkabel bis zu 300mm², Doppelkabel bis zu 240mm², Dreifachkabel bis zu 185mm²

Konfigurieren Sie Ihre individuellen SASILplus Lasttrennschalter online:

PLVario-II – Energiedatenmanagement in Echtzeit

Technische Daten:

- Modulare Messelektronik
- Plug & Play für Neuanlagen und Nachrüstungen
- Automatische Integration der Messelektronik
- Direkte Anbindung an SCADA-Systeme
- Einfache und schnelle Visualisierung der Messdaten
- Bis zu 63 Messmodule, die von einem Datenkollektor verwaltet werden
- Unbefristete Lizenz, keine zusätzlichen Investitionen in Software erforderlich
- Modbus-RTU/TCP-Master-Funktionalität
- Moderne Schnittstellen und Protokolle
- Benutzerverwaltung und Protokollierung von Aktivitäten
- Einfache Integration von Geräten von Drittanbietern

Erfahren Sie mehr über die PLVario-II Messmodule:

Jean Müller GmbH
Elektrotechnische Fabrik

H.J.-Müller-Straße 7 / 65343 Eltville am Rhein
Tel.: +49 6123 604-0 / Fax: +49 6123 604-730
sales@jeanmueller.de / www.jeanmueller.de

Druck/*Print* 09/2026
© 2026 by JEAN MÜLLER, Art.-Nr. Z0000086
Änderungen vorbehalten/*Subject to alterations*