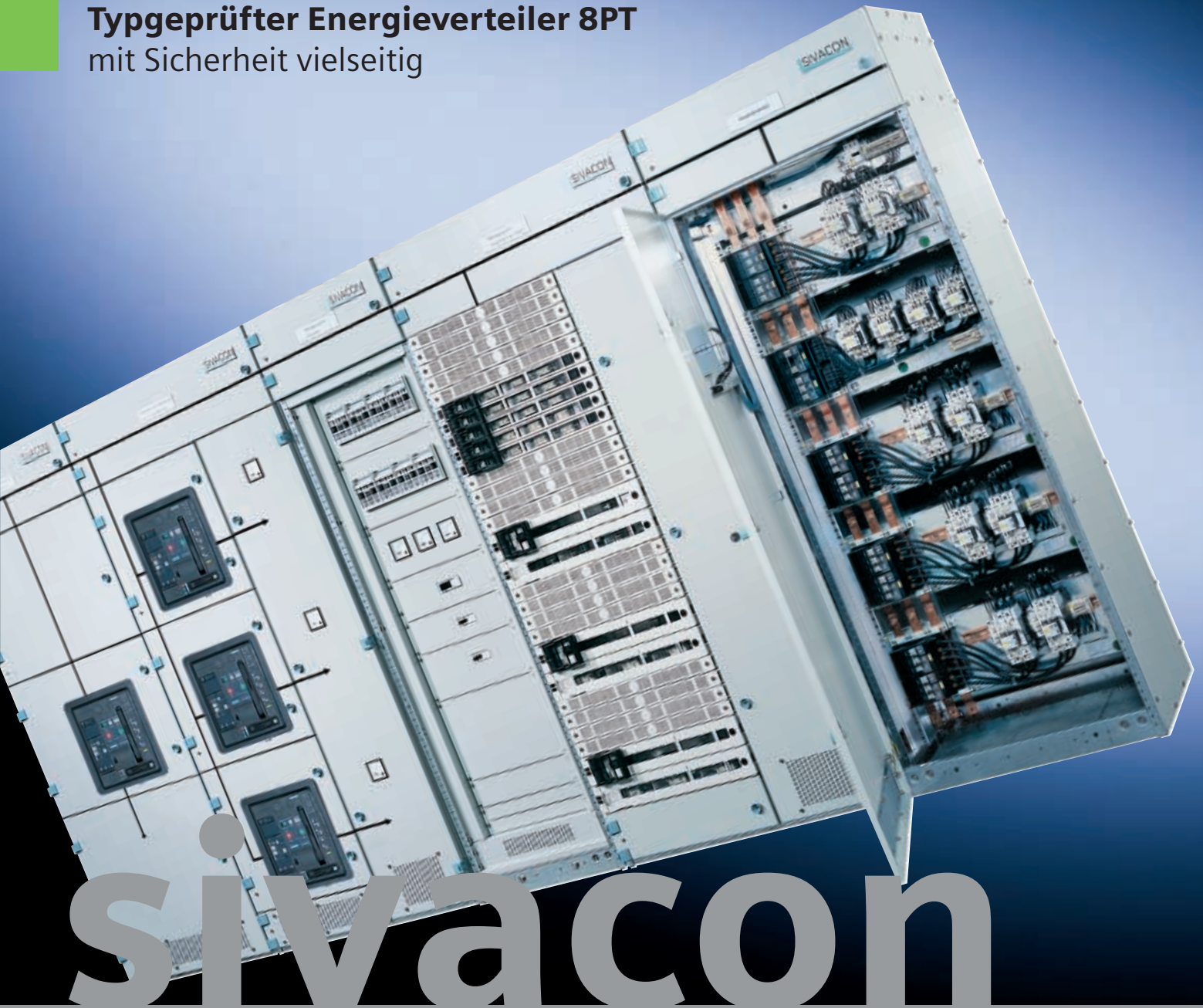


Typgeprüfter Energieverteiler 8PT
mit Sicherheit vielseitig



sivacon



SIEMENS



Die nahe liegende Lösung für globale Herausforderungen: **SIVACON**

Immer mehr wird die Typprüfung in der Niederspannungstechnik zum Top-Kriterium. Und das weltweit. In Zukunft wird daran kein Weg vorbeiführen. Aber wie weit ist eigentlich der Weg zur Typprüfung? Bisher oft viel zu weit.

Doch das war gestern. Mit dem „SIVACON Technology Partner“-Konzept bringt Siemens die vielseitige und typgeprüfte Niederspannungs-Schaltanlage SIVACON ganz in Ihre Nähe.

Siemens hat dafür kompetente, lokale Schaltanlagenhersteller ausgesucht und zu SIVACON Technology Partnern qualifiziert.

Bei Ihrem SIVACON Technology Partner erhalten Sie das gebündelte Know-how von Siemens zu Konditionen, wie sie eben nur ein lokaler Anbieter offerieren kann. Für Sie heißt das: SIVACON inklusive Typprüfung – schneller, flexibler und kostengünstiger als je zuvor.

Ihr Vorteil: „SIVACON Technology Partner“

Das sind von Siemens ausgesuchte, qualifizierte und permanent auditierte Schaltanlagenbauer in Ihrer Nähe. Damit erhalten Sie stets das gebündelte Know-how von Siemens zu Konditionen, wie sie nur ein lokaler Anbieter offerieren kann. Schnell, flexibel und kostengünstig.

SIVACON
Siemens Technology





Mit Sicherheit vielseitig:

Typgeprüfte Bausteine
für die Energieverteilung
Seite 4–5

Immer flexibel:

SIVACON passt sich
Ihren Anforderungen an
Seite 6–7

Gerüst und Umhüllung:

Maßgenau und stabil
Seite 8

Variables

Sammelschienensystem:

Die Antwort auf unterschiedliche
Anforderungen
Seite 9

Leistungsschaltertechnik:

Kompakt, sicher und
anwenderfreundlich
Seite 10–11

Festeinbautechnik:

Wirtschaftlich, sicher und variabel
Seite 12–14

Blindleistungskompensation:

Niedrigere Kosten bei höherer
Sicherheit
Seite 15

Leistentechnik 3NJ6 (gesteckt):

Schnell gesteckt, immer sicher
Seite 16

Feld für freie Projektierung:

Viel Raum für Flexibilität
Seite 17

Typgeprüfte

Schaltgerätekombination (TSK):

Sicherheit mit Brief und Siegel
Seite 18

Technische Daten:

Alles auf einen Blick
Seite 19

Mit Sicherheit vielseitig:

Typgeprüfte Bausteine für die Energieverteilung

Die Niederspannungs-Schaltanlage SIVACON ist die Standardlösung für die Gebäude- und Industrietechnik.

SIVACON ist auf die Bedürfnisse des Weltmarktes zugeschnitten, d. h., sie berücksichtigt einerseits die Forderung nach Standardlösungen aus einer Hand und andererseits nach lokaler Fertigung und den daraus resultierenden Vorteilen bei der Finanzierung und dem betriebsnahen Bezug.

SIVACON ist als Energieverteiler weltweit verfügbar und in allen Leistungsebenen bis 7400 A einsetzbar, sowohl in Festeinbau- als auch in Steck- und Einschubtechnik.

Bausteintechnik

Jede SIVACON wird ausschließlich aus standardisierten und typisierten Bausteinen hergestellt. Alle Bausteine sind von hoher Qualität entsprechend den Siemens-Designvorgaben.

Die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten der Bausteine garantieren für eine wirtschaftliche Erfüllung jeder Anforderung.

Die ausschließliche Verwendung hochwertiger Siemens-Schaltgeräte garantiert eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb.

*Die vielseitige
Niederspannungs-
Schaltanlage SIVACON*

- Sicherheits- und Qualitätsnachweis für jede Anlage durch Typprüfung
- Siemens-Schaltgeräte für zuverlässigen Betrieb
- Weltweite Präsenz durch lokale Fertigung
- Hohe Flexibilität für wirtschaftliche Lösungen



SIVACON-Merkmale

- Typgeprüfte Standardbausteine (TSK)
 - Einheitliche Sammelschienenlage oben im Feld
 - Sammelschienensystem 3- und 4-polig bis 7400 A
 - Kurzschlussfestigkeit I_{pk} bis 375 kA
 - Große Geräteraumtiefe für universellen Einbau
 - Modularer Aufbau der Gerätefächer
- Einfront- und Rücken-an-Rücken-Aufstellung
 - Kabeleinführung von oben oder unten
 - Kabelanschluss von vorn oder hinten



Immer flexibel:

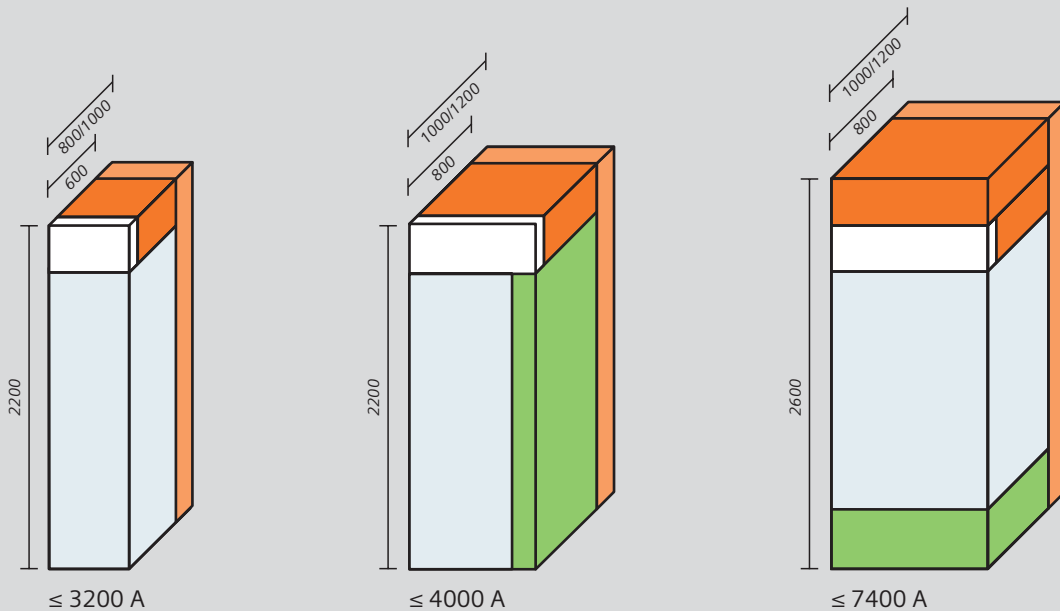
SIVACON passt sich Ihren Anforderungen an

Die Bausteintechnik von SIVACON ermöglicht eine optimale Anpassung der Schaltanlage an jede Anforderung.

- Einheitliche Sammelschienenlage oben im Feld
- Beliebige Bestückung der Geräteräume, unabhängig von Sammelschienensystem und Feldtiefe
- Anforderungsorientierte Unterteilung der Funktionsräume (Form 1 bis Form 4 nach IEC 60439-1)
- Große Geräteraumtiefe

Optimale Anpassung an Raumverhältnisse:

- Aufstellung an Wand oder freistehend
- Wahlweise Kabeleinführung von oben oder unten
- Kabelanschlussräume vorn oder hinten
- Gute Zugänglichkeit der Sammelschienen



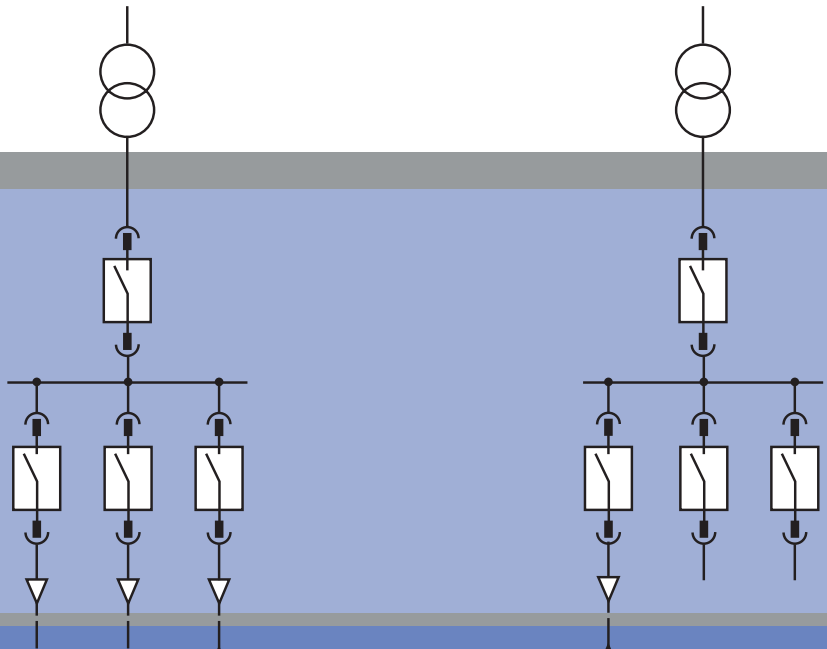
- Geräteraum
- Querverdrahtungsraum (optional)
- Sammelschienenraum

- Kabelanschlussraum wahlweise seitlich oder unten (abhängig von verwendeter Technik)
- Kabelraum für rückseitigen Kabelanschluss bzw. Kabel von oben

SIVACON
für alle
Anwendungen
im Nieder-
spannungsnetz

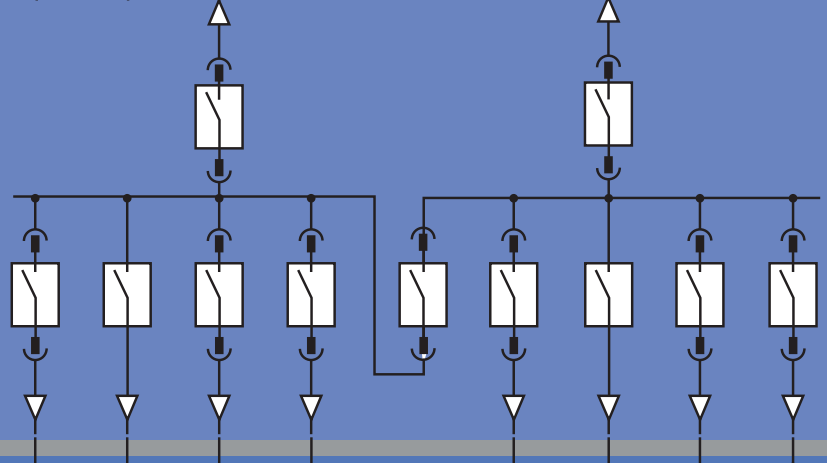
Power Center

I_n bis 7400 A
 I_{cw} bis 150 kA
 I_{pk} bis 375 kA



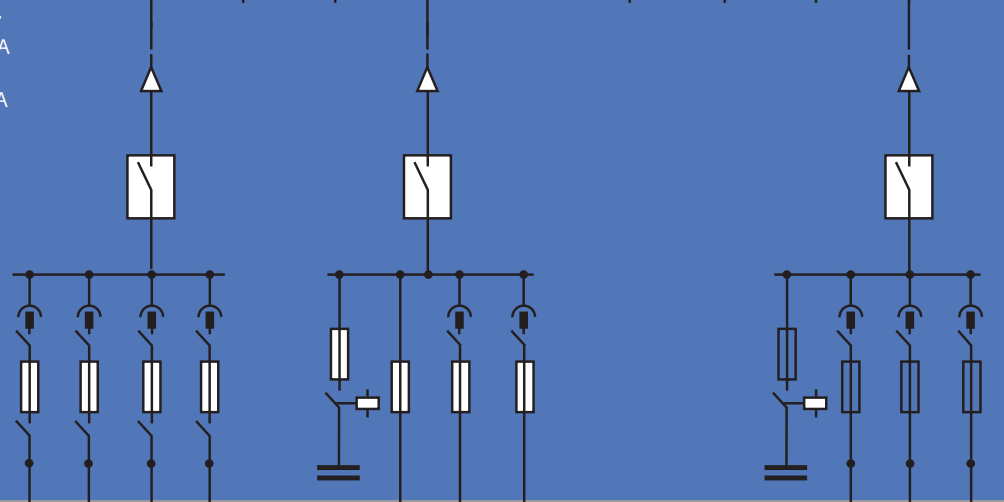
Hauptverteiler

I_n bis 4000 A
 I_{cw} bis 100 kA
 I_{pk} bis 250 kA



Unterverteiler

I_n bis 3200 A
 I_{cw} bis 80 kA
 I_{pk} bis 200 kA



Verbraucher



Gerüst und Umhüllung: Maßgenau und stabil



Das Gerüst, die tragenden Elemente des Feldes, besteht aus stabilen Stahlblechprofilen, die miteinander verbunden werden: Das maßgenaue und stabile Gerüst von SIVACON gibt es in geschraubter oder geschweißter Ausführung.

- Umlaufende Lochreihen mit Lochraster 25 mm für individuellen Ausbau
- Flexible Türsystematik für alle Anforderungen
- Türöffnungswinkel bis 180°
- Federnde Drehriegel verhindern zuverlässig unbeabsichtigtes Aufspringen der Türen
- Dachbleche mit Druckentlastung

Oberflächenbehandlung:

Wahlweise pulverlackiert, nasslackiert, verzinkt

Material:

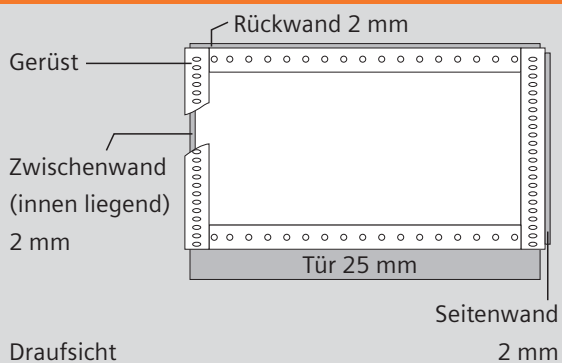
Gerüst und Umhüllung werden aus Stahlblech in folgender Dicke gefertigt:

Gerüst: 2,5 mm
Umhüllung: 2,0 mm

Schutzarten nach IEC 60529

IP 30, IP 31, IP 40, IP 41, IP 42 belüftet
IP 40, IP 54 unbelüftet

Feldabmessungen (ohne Umhüllung)



| Feldhöhe (mm) | Feldbreite (mm) | Feldtiefe (mm) |
|---------------|---------------------------|----------------------|
| 2200 | 400, 600, 800, 1000, 1200 | 600, 800, 1000, 1200 |
| 2600 | 400, 600, 800, 1000, 1200 | 800, 1000, 1200 |

Variables Sammelschienensystem: Die Antwort auf unterschiedliche Anforderungen

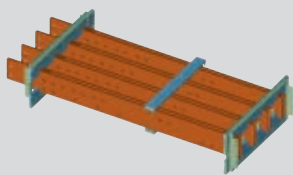
Unterschiedliche Anforderungen an das Sammelschienensystem erfordern individuelle Realisierungsmöglichkeiten.

SIVACON bietet Bausteine für einen wirtschaftlichen Aufbau mit hoher Sicherheit.

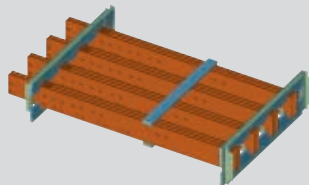
- Sammelschienenlage oben
- Sammelschienensystem für Bemessungsströme bis 7400 A
- Praxisbezogene Abstufung der Bemessungsströme
- Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk} bis 375 kA
- Trennung zwischen Sammelschienenraum und Geräteraum
- Transporteinheiten-Verbindungsstellen von oben leicht zugänglich
- Lichtbogenbarrieren zur Störlichtbogenbegrenzung



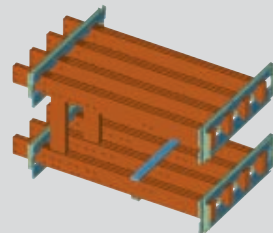
Sammelschienensystem



bis 3200 A



bis 4000 A



bis 7400 A



Bemessungsströme bei 35 °C Umgebungstemperatur

| Außenleiter (L1, L2, L3), Anzahl, Maße (mm) | unbelüftet | belüftet | I_{pk} / I_{cw} | Feldhöhe | Feldtiefe |
|---|------------|----------|-------------------|----------|-----------------|
| 2 x 100 x 10 | 2400 | 3200 | 200/80 | 2200 | 600, 800, 1000 |
| 3 x 100 x 10 | 2950 | 4000 | 250/100 | 2200 | 800, 1000, 1200 |
| 3 x 100 x 10+ 3 x 100 x 10 | 5400 | 7400 | 375/150 | 2600 | 800, 1000, 1200 |

Leistungsschaltertechnik:

Kompakt, sicher und anwenderfreundlich

Die Einspeise-, Abgangs- und Kuppelfelder der Leistungsschaltertechnik sind mit den ACB-Leistungsschaltern 3W. in Einschub- bzw. Festeinbautechnik ausgerüstet.

Da diesen Feldern in der Regel eine Vielzahl von Verbrauchern nachgeschaltet ist, kommt ihnen eine besondere Bedeutung bei der langfristigen Betriebs- und Personensicherheit der Schaltanlage zu.

SIVACON erfüllt diese Anforderungen mit den Komponenten der Leistungsschaltertechnik.

Kompakt und sicher

- Hohe Sicherheit durch typgeprüfte Standardbausteine (TSK)
- Test- und Trennstellung bei geschlossener Tür
- Schalter in separate Fächer integriert; jeweils eigene Fachtür vorhanden
- Für jeden Nennstrombereich optimale Anschlussverhältnisse
- Kabelanschluss von unten oder oben

Anwenderfreundlich mit 3W.

Für den Nennstrombereich von 630 bis 6300 A werden Siemens Leistungsschalter der Reihe 3W. in Festeinbau- und Einschubtechnik eingesetzt. Das bedeutet:

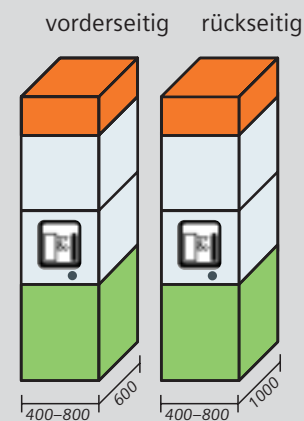
- Freie Wahl der Einspeiserichtung ohne Einschränkung der technischen Daten
- Hohe Kurzzeitstrom-Tragfähigkeit für den zeitselektiven Kurzschlusschutz bis 400 ms gewährleistet sicheren Betrieb der im Kurzschlussfall nicht betroffenen Anlagenteile
- Kurzschlusschutz mit zeitverkürzter Selektivitätssteuerung ZSS bei sehr kurzen Verzögerungszeiten (50 ms) unabhängig von der Zahl der Staffelstufen
- LCD-Betriebsstromanzeige im Bedienpult (ohne Strommesser und -wandler)
- Anzeigen und Bedienen bei geschlossener Tür

Feldabmessungen/Feldaufbau

ACB-Leistungsschalter 3W.:

630 A–3200 A

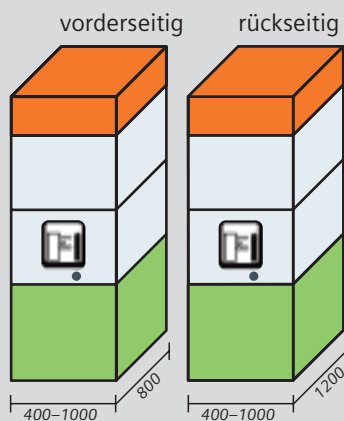
Kabelanschluss



Sammelschienensystem
≤ 3200 A

630 A–6300 A

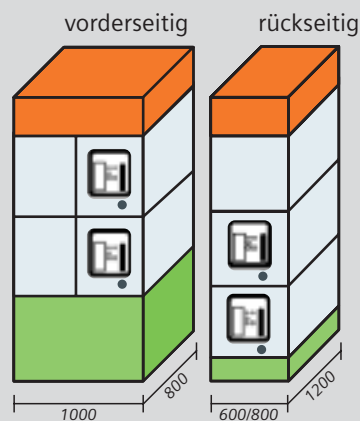
Kabelanschluss



Sammelschienensystem
≤ 4000 A und ≤ 7400 A

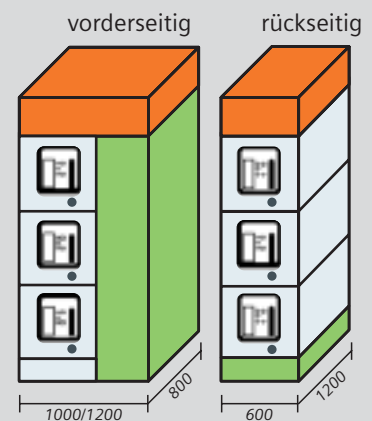
2000 A–2500 A

Kabelanschluss



630 A–1600 A

Kabelanschluss





Geräteraum

- Sicheres Verfahren des Leistungsschalters bei geschlossener Tür
- Wartungsstellung ermöglicht die Inspektion direkt vor Ort ohne Entnehmen des Leistungsschalters



Sicheres Verfahren des Leistungsschalters bei geschlossener Tür

Kabel- bzw. Schienenanschlussraum

- Wahlweiser Kabel- bzw. Schienenanschluss von oben und unten
- Nennstromabhängiger Anschlussraum bietet optimale Anschlussverhältnisse für Kabel und Schienen
- Verkürzung der Montagezeiten durch optimale Anschlussräume



Optimale Anschlussräume für hohe Sicherheit

Festeinbautechnik:

Wirtschaftlich, sicher und variabel

Die Felder für Kabelabgänge in Festeinbautechnik sind je nach Anforderung mit Leistungsschaltern, Sicherungs-Lasttrennschaltern oder schaltbaren Sicherungs-Lasttrennleisten ausgerüstet.

Diese Felder finden ihren Einsatz bei Anwendungen, bei denen ein Austausch unter Betriebsbedingungen nicht notwendig ist bzw. kurze Stillstandzeiten akzeptabel sind.

In diesem Fall bietet die Festeinbautechnik von SIVACON hohe Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Variabilität.

Kabelabgänge in Modulbauweise

Die modularen Kabelabgänge ermöglichen einen wirtschaftlich günstigen Einbau. Betriebsbedingte Änderungen oder Anpassungen sind einfach durchführbar.

- Freie Bestückung mit Leistungsschaltern oder Sicherungs-Lasttrennschaltern
- Freie Kombination der Kabelabgänge innerhalb eines Feldes
- Stufenlos einstellbarer Geräteträger für einheitliche Frontebene
- Kabelabgänge mit und ohne Strommessung
- Anzeigen und Bedienen bei geschlossener Tür



Kabelabzweig mit Leistungsschalter auf Geräteträger befestigt

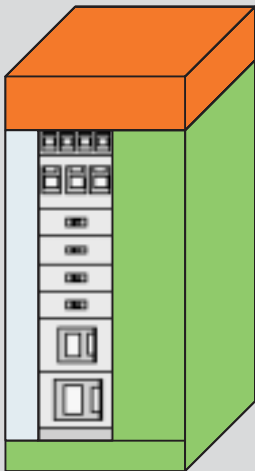


Kabelabzweig mit Sicherungs-Lasttrennschalter auf Geräteträger befestigt

- Hohe Sicherheit durch typgeprüfte Standardbausteine (TSK)
- Beliebig kombinierbare Kabelabgänge in Modulbauweise und Compartmenttechnik
- Problemloses Auswechseln der Kabelabgänge bei spannungsfrei geschalteter Schaltanlage

Feldabmessungen/Feldaufbau

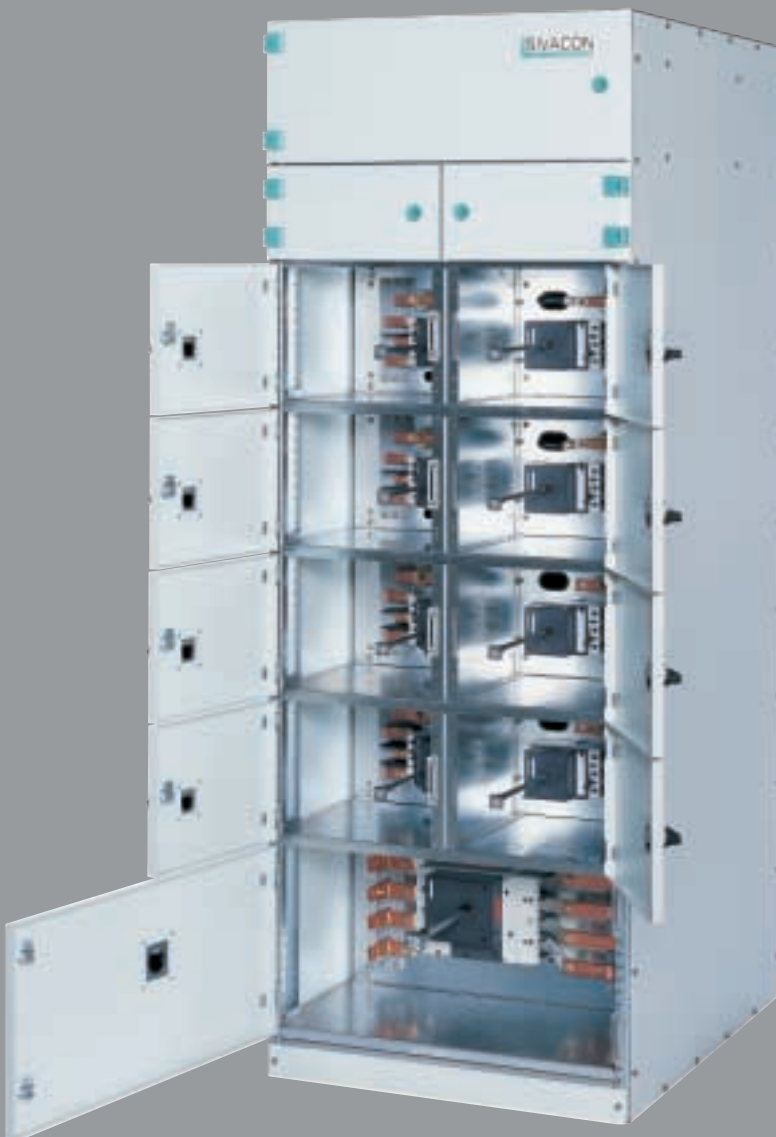
Leistungsschalter 3RV / 3VL und Sicherungs-Lasttrennschalter 3NP
Kabelanschluss seitlich rechts



600/800/1000

bis 630 A/Abgang

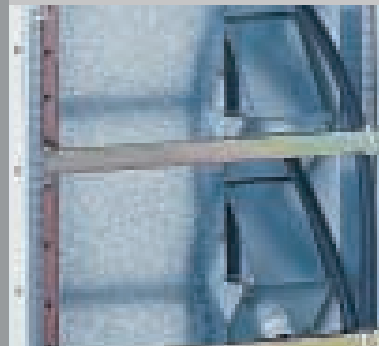




Kabelabgänge in Compartmenttechnik

Die Compartmenttechnik mit ihrer Einzelfachbildung für jeden Leistungsschalter bietet erhöhte aktive Sicherheit für den Anlagen- und Personenschutz.

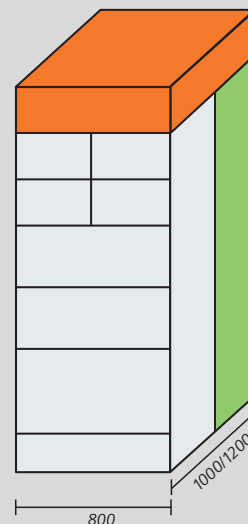
- Einzelfächer mit Fachtür für jeden Leistungsschalter
- Leitungsschalter 3VL mit oder ohne Stecksockel
- Hohe Form der inneren Unterteilung bis Form 4 Typ 7 nach BS EN 60439 (gland box je Funktionseinheit)
- Optimale Anschlussbedingungen im rückseitigen Kabelanschlussraum



Rückseitiger Kabelanschlussraum mit cable gland box je Funktionseinheit, innere Unterteilung Form 4 Typ 7 entsprechend BS EN 60439

Feldabmessungen/Feldaufbau

Leistungsschalter 3RV / 3VL
Kabelanschluss rückseitig



bis 630 A/Abgang

Festeinbautechnik:

Wirtschaftlich, sicher und variabel

Schaltbare Sicherungs-Lasttrennleisten

Die Sicherungs-Lasttrennleisten bieten mit ihrer kompakten Bauweise und dem modularen Aufbau optimale Einbaubedingungen hinsichtlich der erzielbaren Packungsdichte.

- Kabelabgänge bis 630 A mit/ohne Strommessung
- 25 Abgänge pro Feld einbaubar
- Spannungsfreier Sicherungswechsel



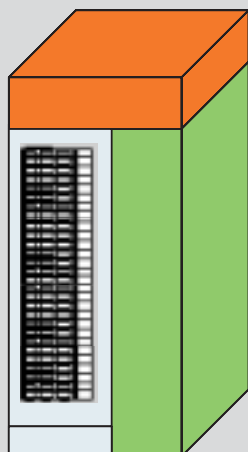
Sicherungs-Lasttrennleiste 3NJ4



Feldabmessungen/Feldaufbau

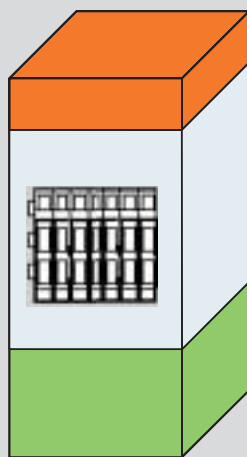
Sicherungs-Lasttrennleisten 3NJ4

Kabelanschluss seitlich rechts



bis 160 A/Abgang

Kabelanschluss unten



bis 630 A/Abgang

Blindleistungskompensation:

Niedrigere Kosten bei höherer Sicherheit

Die Felder für die zentrale Blindleistungskompensation entlasten Transformatoren und Kabel, reduzieren Übertragungsverluste und sparen Stromkosten. Abhängig von der Verbraucherstruktur sind sie mit unverdrosselten oder verdrosselten Kondensator-Baugruppen ausgerüstet.

Regler-Baugruppe mit elektronischem Blindleistungsregler für Türeinbau

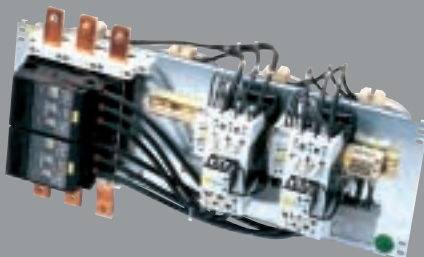
- Multifunktionsdisplay
- Automatische C/k-Werteinstellung
- Einstellbarer Soll-cos phi von 0,8 ind bis 0,98 cap
- Hand-/Automatikbetrieb

Kondensator-Baugruppe bis 100 kvar

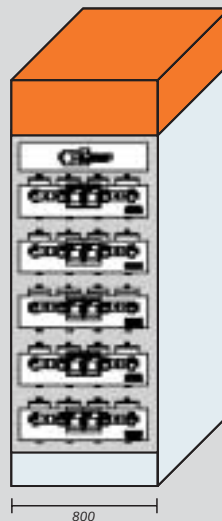
- Sicherungs-Lasttrennschalter
- Kondensatorschütze
- MKK-Kondensatoren
- Entladeeinrichtungen
- Filterkreisdrosseln (verdrosselt)

Feldabmessungen/Feldaufbau

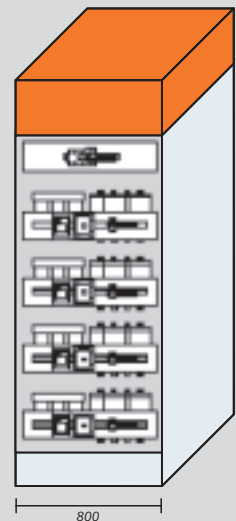
Blindleistungskompensation



Kondensator-Baugruppe
100 kvar unverdrosselt



unverdrosselt bis 500 kvar



verdrosselt bis 300 kvar

Leistentechnik 3NJ6 (gesteckt): Schnell gesteckt, immer sicher

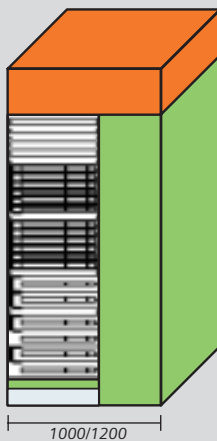
Die Felder für Kabelabgänge in Stecktechnik bieten eine wirtschaftliche Alternative zur Einschubtechnik. Sie ermöglichen durch ihre kompakte Bauweise und den zuleitungsseitigen Steckkontakt eine leichte und schnelle Umrüstung bzw. den Austausch unter Betriebsbedingungen. SIVACON bietet mit der Leistentechnik hohe Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Flexibilität.

- Hohe Sicherheit durch typgeprüfte Standardbausteine (TSK)
- Zuleitungsseitiger Steckkontakt für schnellen Austausch
- Leisten für Kabelabgänge bis 630 A alternativ als:
 - Sicherungsmodul mit Sicherungen
 - Lasttrennschalter mit Sicherungen mit Einfachunterbrechung
 - Lasttrennschalter mit Sicherungen mit Zweifachunterbrechung
 - Lasttrennschalter
- Hohe Packungsdichte bis 34 Abzweige pro Feld
- Spannungsfreier Sicherungswechsel
- Berührungsschutz zum Steckschienensystem
- 400 und 600 mm breiter Kabelanschlussraum
- Schutzart bis IP40
- Austausch eines Abzweiges ohne Abschalten der Schaltanlage möglich



Feldabmessungen/Feldaufbau

Steckbare Lasttrennleisten 3NJ6
Kabelanschluss seitlich rechts



bis 630 A/Abgang



Lasttrennleiste 3NJ6
mit Sicherungen 250 A mit
zuleitungsseitigen Steckkontakten

Feld für freie Projektierung: Viel Raum für Flexibilität

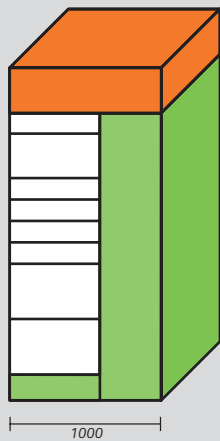
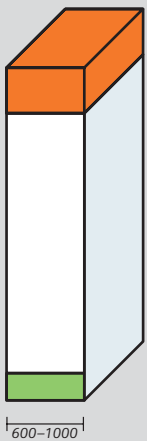
Für die freie Projektierung von Feldern für z. B. Steuer- und Regelungsaufgaben stehen vielfältige Ausbauteile zur Auswahl.

- Feldschienensystem 3- und 4-polig
- Bemessungsströme bis 1200 A
- Kurzschlussfestigkeit bis I_{cw} 65 kA
- Feldhohe Türen oder Fachtüren
- Fachbildung
- Vielfältige Ausbauteile



Feldabmessungen/Feldaufbau

Feld für freie Projektierung bis 1200 A



Typgeprüfte Schaltgerätekombination (TSK): Sicherheit mit Brief und Siegel

SIVACON ist eine typgeprüfte Schaltgerätekombination (TSK), deren physikalische Eigenschaften im Versuchsfeld sowohl für Betriebs- wie Störungssituationen ausgelegt wurden. Abschließende Typprüfungen garantieren ein Höchstmaß an Betriebs- und Personensicherheit. SIVACON hat nachstehende Nachweise nach IEC 60439-1, DIN EN 60439-1 (VDE 0660 Teil 500) erbracht:

Typprüfung

- Nachweis der Einhaltung der Grenzübertemperatur durch Prüfung
- Nachweis der Isolationsfestigkeit durch Prüfung
- Nachweis der Kurzschlussfestigkeit durch Prüfung
- Nachweis der einwandfreien Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiter durch Kontrolle oder Widerstandsmessung
- Nachweis der Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiters durch Prüfung
- Nachweis der Kriech- und Luftstrecken
- Nachweis der mechanischen Funktion
- Nachweis der IP-Schutzart

Jede SIVACON-Schaltanlage wird vor Auslieferung einer Stückprüfung unterzogen:

- Durchsicht der Schaltgerätekombinationen einschließlich der Verdrahtung und gegebenenfalls elektrische Funktionsprüfung
- Isolationsprüfung
- Kontrolle der Schutzmaßnahmen und Durchsicht der durchgehenden Schutzleiterverbindung

Diese Sicherheitsanforderungen werden durch eine Reihe von Details in SIVACON gestützt, zum Beispiel:

- Vermeidung von Fehlbedienungen bei der Leistungsschalteinschubtechnik durch exakt ausgearbeitete, mechanische Führungen und Verriegelungen
- Verwendung nur weniger, ausschließlich hochwertiger Isolierstoffe (z. B. für Schienenträger, Versteifungen etc.)
- Einsatz qualitativ hochwertiger Siemens-Schaltgeräte sichert lange Lebensdauer und minimiert Ausfallzeiten
- Sichere Abschaltung nach 70 bis 100 ms auch bei hohen Verzögerungszeiten durch Leistungsschalter 3W. mit ZSS (zeitverkürzte Selektivitätssteuerung)
- DV-gestützte Projektierung sichert fehlerfreie Auswahl und Platzierung der Betriebsmittel
- Störlichtbogengeprüft
- Wirksames Qualitätsmanagement



Technische Daten:

Alles auf einen Blick

| Normen und Bestimmungen | Typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombination (TSK) Prüfung des Verhaltens bei inneren Fehlern (Störlichtbogen) | IEC 60439-1, DIN EN 60439-1 (VDE 0660 Teil 500) IEC 61641, VDE 0660 Teil 500, Beiblatt 2 | |
|---|--|---|----------------------------------|
| Luft- und Kriechstrecken | Bemessungsspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 8 kV | |
| | Überspannungskategorie | III | |
| | Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | | 1000 V | |
| Bemessungsbetriebsspannung (U_e) | | bis 690 V | |
| Bemessungsströme (I_n) Sammelschienen (3-polig und 4-polig) | Haupt-Sammelschienen horizontal | Bemessungsstrom | bis 7400 A |
| | | Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) | bis 375 kA |
| | | Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | bis 150 kA, 1s bis 120 kA, 3s |
| | Sammelschienen vertikal für Leistungsschalbertechnik | Bemessungsstrom | bis 6300 A |
| | Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) | bis 250 kA | |
| | Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | bis 100 kA, 1s bis 80 kA, 3s | |
| Sammelschienen vertikal für Festeinbautechnik | Bemessungsstrom | bis 1400 A | |
| | Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) | bis 163 kA | |
| | Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | bis 65 kA*, 1s bis 50 kA, 3s | |
| Sammelschienen vertikal für Leistenteknik 3NJ6 (gesteckt) | Bemessungsstrom | bis 2100 A | |
| | Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) | bis 110 kA | |
| | Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | bis 50 kA*, 1s | |
| Geräte-Bemessungsströme | Leistungsschalter | bis 6300 A | |
| | Kabelabgänge | bis 630 A | |
| Innere Unterteilung | Form 1 bis Form 4 | IEC 60439-1, Abschnitt 7.7, DIN EN 60439-1 | |
| Oberflächenbehandlung | Gerüstteile | verzinkt/pulverlackiert/nasslackiert | |
| | Verkleidung | verzinkt/pulverlackiert/nasslackiert | |
| | Türen | pulverlackiert/nasslackiert | |
| Schutzart | nach IEC 60529, EN 60529 | IP 30 bis IP 54 | |
| Abmessungen | | Höhe: 2200, 2600 mm (mit Feldaufsatz) Breite: 400, 600, 800, 1000, 1200 mm Tiefe: 600, 800, 1000, 1200 mm | |

* Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{CC} bis 100 kA

Siemens Aktiengesellschaft

Automation and Drives
Niederspannungs-Schalttechnik
Postfach 32 40, 91050 Erlangen

www.siemens.de/sivacon