

■ Schneider Electric System bietet Sicherheit und Qualität in der Energieverteilung bis 3.200 A

# Prisma Plus

*Mit Prisma Plus bringt Schneider Electric ein optimiertes Energieverteilungssystem auf den Markt, welches von den sechs zertifizierten Systempartnern in Österreich zu typgeprüften Schaltanlagen Kombinationen für Kunden Nutzer spezifisch vollendet wird.*

Professionelle, am Kundennutzen orientierte Lösungen für die Energieverteilung, die Standards in Technologie und Perfektion setzen: Merlin Gerin, eine Marke von Schneider Electric, schaffte mit Prisma Plus ein sehr vorteilhaftes System für die Praxis.

Das neu entwickelte System ist für den Einsatz bis 3.200 A für die Hauptverteilung und bis 630 A für die Unterverteilung entwickelt worden.

Prisma Plus erfüllt alle Anforderungen an ein neues, modernes Installationssystem und ist für ein dauerhaftes, fehlerloses Funktionieren bei höchster Sicherheit für den Betreiber ausgelegt.

## Überzeugende Details

Das völlig neu entwickelte Schaltschrank- und Energieverteilungssystem Prisma Plus ist ein Meilenstein in Bezug auf Montageerleichterung, Bedienerfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit.

Schnelle, unkomplizierte Montage und deutliche Gewichtsreduzierung waren Entwicklungsziele von Prisma Plus. Neuartige Klemmensysteme und vorgefertigte Bauteile in funktionsorientiertem Design sind Bausteine dazu. Prisma Plus hebt sich aber auch durch ein anderes, wesentliches Detail ab: Die Montage ist mit nur einer Person möglich und erfolgt vollständig von vorne.

Das neue System von Schneider Electric ist zudem äußerst flexibel.

Ob in der Erstplanung oder später bei der Nutzungsänderung: Prisma Plus ist an jede erdenkliche Kundenanforderung anpassbar. Erweiterungen der Schaltanlage seitlich oder in der Tiefe, aber auch die Anpassung der Verkleidung bei Veränderung des Schutzgrades von IP 30 bis IP 55, sind vor Ort und ohne Veränderung der Geräteanordnung in der Schaltanlage möglich.

Schneider Electric bietet Prisma Plus in zwei Variationen:

Prisma Plus P: Das Standard-schranksystem für gestandene Profis für typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen bis 3.200 A

Prisma Plus G: Der „kleine“ Bruder von Prisma Plus P mit vielfältigsten Möglichkeiten für typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen bis 630 A

## Prisma Plus System P

Prisma Plus P ist für den Einsatz als typgeprüfte Niederspannungshauptverteilung konzipiert worden. Die Typprüfung erfolgte in anerkannten Prüflaboren gemäß der EN 60439-1.

Mit dem Prisma Plus P System sind die Prisma Systempartner (siehe Kasten auf Seite 21) in der Lage, unter Berücksichtigung der Richtlinien von Schneider Electric, typgeprüfte Schaltanlagen bis 3.200 A zu fertigen. In den Prisma Plus P Schränken können Kombinationen von Schaltgeräten in Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik beliebig kombiniert werden. Die innere Unterteilung der Anlage ist bis zur Form 4b möglich.

## Das bietet das System P

- Montageplatten für den Einbau von Geräten für die Energieverteilung und/oder Motorsteuerung



- Frontplatten zum Schutz gegen direkte Berührung stromführender Teile
- Erweiterungsfähig
- Typprüfung gemäß EN 60439-1 gewährleistet höchste Sicherheit für Personen und Güter

### Technische Daten

Einige elektrische Kenndaten des Prisma Systems P:

- Bemessungsisolationsspannung: 1000V
- Bemessungsbetriebsspannung: 690V
- Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz
- Bemessungsstrom: bis 3200 A
- Bemessungsstoßstromfestigkeit: 187 kA
- Bemessungskurzzeitstrom: bis 85 kA eff/1sec

### Mechanische Kenndaten

- Kabeleinführung von oben/unten
- Anschluss vorderseitig oder rückseitig
- Schutzart: IP 30 bis 55
- Standardfarbe der lackierten Teile: RAL 9001
- Innere Unterteilung: Form 1 bis Form 4

### Anwendungsgebiet

Das Prisma Systems P wird vor allem in Industrie- und Gewerbebetrieben, Bürogebäuden und öffentliche Bauten (Krankenhäuser, Schulen, ...) zum Einsatz kommen.

### Prisma Plus System G

Prisma Plus G ist für den Einsatz als Unterverteiler konzipiert. In die Verteilung können alle Schaltgeräte der Marke Merlin Gerin bis 630 A als typgeprüfte Lösungen integriert werden. Die Prisma Plus G Reihe zeichnet sich durch die fast unbegrenzte Vielzahl an Gehäusevariationen aus. Ob Stand- oder Wandschrank mit oder ohne Glastür, links oder rechts angeschlagen. Das bietet das System G:

- Montageplatten für den Einbau von Geräten für die Energieverteilung und/oder Motorsteuerung

- Frontplatten zum Schutz gegen direkte Berührung Strom führender Teile
- Vorfabrizierte Verbindungen zu den Sammelschienen bis 630 A
- Zubehörteile für eine übersichtliche Verdrahtungsführung

Die Funktionseinheiten basieren auf modularer Konstruktion und sind ausgerichtet für einen schnellen Einbau, eine optimale Energieversorgung sowie rasche, übersichtliche Abgangsverdrahtung. Gehäuse und Zubehörteile wurden zusammen mit den Geräten ausgetestet. Sie erfüllen alle Anforderungen an ein neues, modernes Installationssystem und sind für ein dauerhaftes, fehlerloses Funktionieren bei höchster Sicherheit für den Betreiber ausgelegt.

### Technische Daten

Die elektrischen Kenndaten des Prisma Plus Systems G:

- Bemessungsisolationsspannung: 1000V
- Bemessungsbetriebsspannung: 1000V
- Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz
- Bemessungsstrom: bis 630 A
- Bemessungsstoßstromfestigkeit: 53 kA
- Bemessungskurzzeitstrom: bis 25 kA eff/1sec

### Mechanische Kenndaten

- Schutzart: IP 30 bis IP 55
- Innere Unterteilung: Form 1 bis Form 4
- Standardfarbe der lackierten Teile: RAL 9001

### Anwendungsgebiet

Prisma Plus G wird vor allem in Industrie- und Gewerbebetrieben, in Büro- und Wohngebäuden sowie in öffentlichen Bauten (Krankenhäuser, Schulen, ...) eingesetzt.

### Erfolg mit Prisma Systempartnerschaften

Die Kernkompetenzen von Schneider Electric sind die Entwicklung, die Fertigung und der Vertrieb elektrotechnischer Pro-

## Prisma Systempartner

Mit folgenden Unternehmen, die eine Zertifizierung und die „Lizenz zum Prisma-Bauen“ erlangt haben, kooperiert Schneider Electric.

#### EAE Stöckl

Die Firma EAE Stöckl Elektroanlagen-Elektrifizierungs GmbH in Innsbruck beschäftigt 72 Mitarbeiter und wurde bereits 1952 gegründet. Mehrere besondere Auszeichnungen und Zertifikate bestätigen die Qualität ihrer Leistung. (unter anderem ISO9001:2000, Gütezeichen der Gütegemeinschaft Wassertechnik, Staatlich ausgezeichnete Ausbildungsbetrieb, „System Integrator Contract“ der Wonderware Corporation).



#### E-Werk Wels

Seit mehr als 100 Jahren steht das E-Werk Wels im Zeichen einer zuverlässigen Energieversorgung und Betreuung seiner Kunden. Die rasche technische Weiterentwicklung erfordert in der Elektrotechnik laufend neue Maßstäbe. Ob industrieller, gewerblicher, öffentlicher oder privater Auftraggeber, dem E-Werk Wels können Sie beruhigt Ihre Vertrauen entgegenbringen.



#### Multifunctional Printing Services

Die Firma MPS Multifunctional Printing Services GmbH fertigt auf einer Fläche von 2.000 m<sup>2</sup> mit rund 20 Mitarbeitern am Standort Gainfarn/Bad Vöslau Schaltanlagen für die Gebäude- und Energietechnik sowie für den Maschinenbau. Auslegung, Planung, Montage und Dokumentation natürlich ebenfalls im Programm inbegriffen.



#### Pichlerwerke Automation

Die Pichlerwerke Automation in Weiz in der Steiermark beschäftigen sich mit der Planung, Montage, Dokumentation sowie Service und Wartung von Meß-, Steuer- und Regeltechnik und von Schaltanlagen für die Prozess- und Gebäudeinfrastruktur. Rund 15 Mitarbeiter sind im Schaltschrankbau tätig.



#### Protec

Die Firma Protec Handels- & ProduktionsgesmbH ist in Feldkirch/Vorarlberg beheimatet und beschäftigt rund 25 Mitarbeiter. Das Unternehmen ist seit 1986 in den Bereichen Schaltschrankbau, Steuerungstechnik und Regelungstechnik tätig. Innovation und technische Perfektion sind die Antwort von PROTEC auf die Herausforderungen des Marktes.

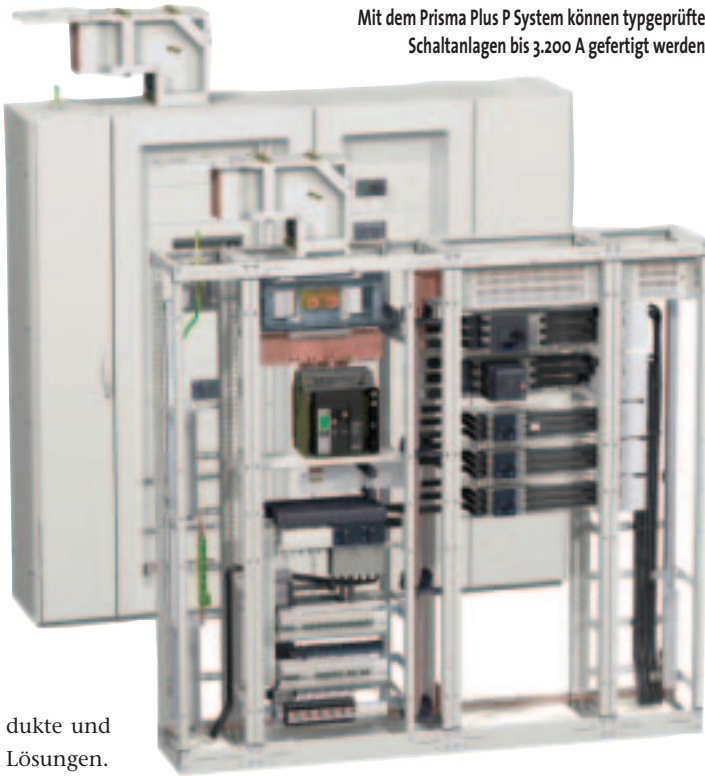


#### Schubert Elektroanlagen

Die Schubert Elektroanlagen GmbH im niederösterreichischen Obergrafendorf ist bereits seit 1965 am Markt für elektrotechnische Ausrüstung tätig und schnürt seinen Kunden ein Komplettangebot an Leistungen der EMSR Technik (Elektroausrüstung, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik) und maschinellen Ausrüstungen für Kläranlagen, Wasser- und Windkraftwerke sowie Beschneigungsanlagen.



Mit dem Prisma Plus P System können typgeprüfte Schaltanlagen bis 3.200 A gefertigt werden



dukte und Lösungen.

Der Markt weist jedoch nicht nur einen Bedarf an Komponenten auf, sondern fordert das Angebot von kompletten Anlagen und Lösun-

gen. Die Fertigung solcher Anlagen und Lösungen fällt jedoch in den Aufgabenbereich von Schaltanlagenbauern und Systemintegratoren.

### Die Strategie

Um diesen Marktanforderungen ebenfalls gerecht zu werden, ist Schneider-Electric flächendeckend in ganz Österreich mit sechs Schaltanlagenbauern Partnerschaften eingegangen und hat im Bereich der Prisma Plus-Schaltanlagen eine aktive und enge Zusammenarbeit entwickelt. Prisma Plus-Komponenten werden für mittlere und große Projekte an die Systempartner geliefert und von ihnen zu Schaltanlagen zusammengebaut. Besondere Unterstützung gibt es für diese Schneider Electric Systempartner im speziellen „Support Paket“. So haben sie nach einem Audit durch Schneider Electric eine Zertifizierung und die „Linenz zum Prisma-Bauen“ erlangt. Zusätzlich werden sie durch laufende Schulungen zu Spezialisten ausgebildet. Gemeinsame Kundenbesuche garantieren flächendeckende Marktdurchdringung. Ein intensiver Support durch Schneider Electric bei der Vorbereitung von

Produktpräsentationen versteht sich darüber hinaus von selbst. Weiters bietet Schneider Electric auch Unterstützung bei allen Fragen zu Vorschriften und Ausschreibungstexten und garantieren bei den gewonnenen Projekten den Bau der Schaltanlage durch den jeweiligen Prisma Systempartnerpartner. Auch im Bereich Werbung und Kommunikation (z. B. Fachberichte, Anzeigenwerbung und Messeauftritte) findet diese gemeinsame Marktbearbeitung ihre Fortsetzung. Von dieser Prisma Plus Marktpartnerschaft profitiert vor allem einer: Der Anwender bzw. Nutzer; ihm werden höchst (Fehlbedingungs)sichere, typgeprüfte Anlagen bzw. Lösungen geboten. ■

► Infos

Schneider Electric Austria GesmbH  
Birostraße 11  
1239 Wien  
Tel.: 01/610 54-0  
Fax: 01/610 54-54  
www.schneider-electric.at

■ Innovative Lösung im Bereich der Installationstechnik

# Multi 9-System Clario

*Erstmals in der Geschichte der Leitungsschutzschalter gibt es eine Universalverschienung für 1P+N oder 3P+N, bei der nicht ausgebrochen oder zeit-aufwendig selbst gebaut wird.*

Installateure und Schaltanlagenbauer stehen unter immer größerem Zeitdruck – Kammschienensysteme sind vor Fehlern wie zum Beispiel falsch ausgebrochenen Zähnen oder einem falschen Zusammenbau der Modul-Kammschienen nicht geschützt.

Zeitgewinn bei der Verschienung, Verschienungssicherheit, Platzersparnis und Austausch der Geräte in Betrieb ohne Demontage der Verschienung: Das neue Installa-



Mit dem Multi 9-System Clario von Schneider Electric gibt es erstmals eine Universalverschienung für 1P+N oder 3P+N

tionssystem Clario von Schneider Electric bietet die Lösung für all diese Anforderungen.

Weiters haben Clario-Geräte ausreichend Platz für externe Beschriftungen, da die Standardbeschriftung auf der Vorderseite minimiert wurde. Außerdem stehen vorgedruckte, selbstkleben-

de Stromkreisbezeichnungen zur Verfügung.

Die ÖVE zertifizierte Clario Reihe umfasst: 1P+N, 3P und 3P+N Ausführungen der Leitungsschutzschalter, wobei 1P+N Geräte nur mehr in Schmalbauweise verfügbar sind. Das besondere bei den 3P und 3P+N Geräten ist, dass beide Typen nur 56mm breit sind.

Die Clario Leitungsschutzschalter werden bei Verkaufsstart bis 40A und in Kennlinie C verfügbar sein. Das Bemessungsabschaltvermögen beträgt 6kA nach EN 60898 und 10 kA nach IEC 947-2. Die Neuheit bei den FI/LS ist der modulartige Aufbau, dieser besteht aus einem Schmalbauautomat und einem FI Gerät, welches separat geliefert wird. Dieser Aufbau ermöglicht eine Lagerreduktion von 80 % für den Elektrogroßhandel, Schaltanlagenbauer und Installateur bei FI/LS. ■

► Infos

www.schneider-electric.at