

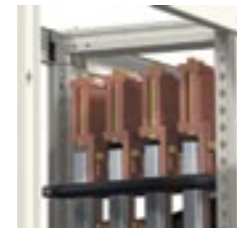
## Нови Възможности за окабеляване

Разнообразие от шинни решения за да се осигури свободата на избор на потребителя



### Lineray busbar - патентована технология

- Профилни алуминиеви шини с медни контактни повърхности, осигуряващи лекота и зграбчивост.
- Сеченията на алуминиевите профили са адаптирани към различни големина на провеждащите токове, като успоредно с това осигуряват уеднаквено позициониране на шината и с това на използваните връзки.
- Шината е инсталирана във вградено отделение широко 150 mm, което може да е разположено в лявата или дясната част на апаратурата.
- Използват се уникални супорти, за да се поддържат подвижните шини. Така се осигурява достъп от предната част на таблото до всички връзки.
- Подвижни винтове позволяват осъществяването на връзки без необходимост от разпробиване на шината по цялата височина.
- Връзката с хоризонталната шинна също е възможно да се осъществява без разпробиване.



- Предлагат се шини с дебелина 5 и 10 mm.
- Вертикални разпробити шини, инсталирани в странично отделение или на гърба на таблото.
- Връзките между хоризонталните шини са бързи и надеждни. За изработване на монтажни връзки между хоризонталните шинни системи се използват присъединителни шинни елементи оборудвани с гайка със специална глава, отчупваща се при достигане на необходимата сила на затягане.

- Фабрично потгтовените връзки позволяват свързване от двете страни на шината.
- Компактността им позволява бързо присъединяване.
- Формата, размерът и материалът са адаптирани към апаратите и различните случаи на монтаж.
- Тези фабрично потгтовени връзки, които са типове изпитани при най-тежки условия допринасят за нормалната работа на инсталацията.



Надеждни разпределителни блокове с възможност за разширение

### Изцяло изолиран разпределителен блок Polyраст

- Този хоризонтален разпределителен блок, който е пригоден за прекъсвачи Comrast NS и мощностен разединителен блок Intergract INS, позволява свърх бързо преупроводяване или добавяне на апаратура.
- Наличието на защитни капаци за резервите оставени в блока Polyраст осигуряват сигурност на обслужващия персонал при експлоатация и бъдещи разширения.
- Разпределителния блок Polyраст включва вградени кабелни канали за аксесоари към окабеляване към апаратите.



### Бързо опроводяване чрез разпределителните блокове Multiclip

- Разпределителните блокове Multiclip 80 и 200A са изцяло изолирани.
- Multiclip са захванати за задната част на релсите на модулната апаратура.
- Бързата пружинна връзка е надеждна и лесна за поддръжка.
- Възможността да се съчетаят всички типове модулни устройства осигурява максимум надеждност на тези разпределителни блокове.
- В случай на модификация на таблото, апаратурата може да бъде подменяна и опроводяване лесно и бързо.

### Захранващи гребени за гъвкаво и икономично решение

- Захранващите гребени са изцяло изолирани и могат да бъдат рязани с необходимата дължина.
- Апаратите се свързват с една операция.
- Със системата на захранващи кабели Clargo можете да свързвате различни устройства и да осъществите модификациите, без да се отстраняват захранващите гребени.

- При повечето инсталации, шкафовите Prisma Plus не изискват особено разделение. Защитата на потребителите и инсталациите се осигуряват от конструкцията им:
  - защитните лицеви плочи могат да се отварят единствено с инструмент.
  - Врати, които дават достъп до части под напрежение могат да се заключават.
  - разделяне на входящите и изходящите електрически вериги.

- За да се осигури безопасна работа зад защитната лицева плоча, е възможно да се оборудва апаратът с допълнителни плочи за разделяне на отсеци и осигуряване на изискванията за изпълнението на форма 2b, 3b, и 4b.



## Връзки

Електроразпределение за всякакви приложения



Захранващи връзки приспособени към конфигурацията

- Въводните връзки са адаптирани за разнообразни типове на свързване. За всеки тип връзка, Prisma Plus осигурява простота и сигурност:
  - Чрез шинното окабеляване Canalis: съединителният блок е оборудван с възможност за счупване на гайката, осигуряващо необходимото усилие за затягане
  - Чрез кабели и шинното окабеляване: рамките на шасито могат да бъдат разглобени за улеснение на повдигането на входящите кабели.



### Монтажни плочи конструирани да поберат цялата окомплектовка на апаратите

Монтажните плочи са конструирани, така че на тях да бъде укрепено цялостното окабеляване и допълнителни аксесоари за всеки тип апарат.

### Връзки, които са прехвърлени от зоната на разпределителното табло към кабелния отсек

Прехвърлената връзка позволява връзка в кабелния отсек. Обемът на кабелния отсек гарантира комфорта на потребителя.

- Кабелите влизат директно в кабелния отсек, без да е необходимо да се огъват.

### Връзка към клемните блокове

- Клемите и заземителни шини са пряко свързани. Така те осигуряват богати възможности за свързване, а с това и по-добра достъпност.
- Клемните блокове, оборудвани с бърза пружинна връзка, гарантират лекота, бързина и надеждност при връзката.
- Хоризонтални и вертикални кабелни канали и скоби се използват, за осигуряване на прозрачност и сигурност на окабеляването.



### Уплътнителни плочи за вкарване на кабели, съвместими с IP

- Уплътнителните плочи са цели или на две части, за да се избегне ненужното изрязване.
- Всички точки за фиксиране, които са лесно достъпни, улесняват позиционирането им.

## Шкафове

Бързина при сглобяване на таблото

- Шасито е изработено от затворени рамки. Поради тази причина е леко, зграво и лесно за носене.
- Шаси, асимблирано от 12 винта изцяло достъпни от външната страна
- Същото шаси се използва, за да се произведат табла от IP30 и IP55
- 8 размера рамки покриват всички до нужди



Удобство и бързина при монтиране на стените

- Разнообразието на шкафа удовлетворява всички изисквания на клиентите.
- Повечето от панелите са фиксирани с винт с ход 1/4.
- Страничните и задни панели се асемблират след монтиране и окабеляване, като осигуряват пълен достъп до компонентите на таблото по време на вграждането му.



Контролиране на промените



Prisma Plus позволява на потребителя да модифицира таблото си по всяко време, съобразно нуждите и изискванията.

- Шаситата могат да бъдат свързани странично и в дълбочина или да образуват ъгъл.
- Страничните и задни панели се избират съобразно необходимата степен на защита и може да бъдат подменени според нуждите.
- Лицевите панели, защитаващи апаратите се монтират на отваряема рамка. Вратите, плътни или прозрачни са ляво/дясно отваряеми.
- Типът на ключалките на вратите може да се променя по всяко време, за да се осигури контрол на достъп на клиента.

Всичко е предвидено... дори непревдигимото

## Инсталация на апаратурата

Монтажните плочи са предназначени за устройствата на Merlin Gerin и Telemecanique, като е предвидено всичко за лесната и бърза инсталация

- Специалните пинове позиционират апарата вертикално и хоризонтално, за да улеснят монтирането му на плочата.
- Предварително подготвени отвори позволяват челно монтиране на апаратурата.
- Пиновете придържат монтажната плоча-апарат към рамката на шасито преди да бъде застопорена с болтове.
- За модулна застопорена апаратура Cotract NS до 630A и монтажните плочи се застопоряват предната страна на шасито. Монтажните плочи позволяват инсталирането на клемните блокове и допълнителни аксесоари.



По един лице в панел за група апарати - бърза инсталация

- За по-голяма сигурност, лицевите панели позволяват достъпа единствено до настройките и контролните устройства.
- Всеки лице в панел се монтира на супортите чрез винт с ход 1/8.
- Отваряемата рамка за монтаж на лицевите панели позволява бърз достъп до апаратната част.



## Техническа информация

	Icw*	IP	IK	бр.рег	вис.	шир.	гълб.	Взм. за разш.
Табла	85KA rms/1s	30/31/55	07 08 10	36	2000 mm.	300 mm. 400 mm. 650 mm. 800 mm.	400 mm. 600 mm.	по ширина и дълбочина

\*Кратковременен ток, който може да издържа за 1s

Шнайдер Електрик България ЕООД  
София 1715, Младост 4  
Бизнес Парк София  
Сграда 10, ет.1  
Тел. 02/932 93 20  
Тел. 02/932 93 93  
www.schneiderelectric.bg

Център "Обслужване на клиенти"  
Тел. 02/932 93 33  
Факс 02/932 93 94  
e-mail: csc@mail.schneiderelectric.bg

Варна 9000  
ул. "Цар Симеон I" 32, ет.6  
Тел. 052/631 601  
Факс: 052/631 604

## Prisma Plus Типово изпитани табла

### The Guiding System

Система P  
Табла



## Система Prisma Plus P

Prisma Plus P - за стоящ монтаж е отворена система, с богати възможности за развитие, подходяща за табла до 3200 A



Бърз и лесен монтаж

Изграждането на таблата Prisma Plus следва стъпка по стъпка логиката на еднолинейната схема.

- За всеки апарат или група апарати има монтажна плоча и защитна лицева плоча, позволяващи бърз монтаж и безопасност при работа.
- Електрическите връзки в таблото могат да се реализират с фабрично поттовени и типово изпитани решения.
- Размерът на таблото се определя според размера на инсталираната апаратура, начина на свързване, разположението на апаратите и необходимото резервно пространство.

**Решенията на Prisma Plus са в съответствие с изискванията налагани от стандарт БДС EN 60439-1**

- Контрол на допустимите прегрявания.
- Диелектрическа якост.
- Устойчивост срещу къси съединения.
- Ефективност на защитните вериги.
- Изолационни разстояния през въздух и по повърхност.
- Механично действие.
- Степен на защита IP до 55.

Инсталацията, разпределението и фабрично подготвените връзки са изпитани успешно в най-тежки условия.

С новата система Prisma Plus P, Schneider Electric предлага типово изпитани решения за табла до 3200A, с приложения както в административните и жилищните, така и в промишлените сгради.

Решения на Merlin Gerin, от най-опростеното до най-сложното табло, с възможност за разширение, са създадени да удовлетворят нуждите на клиентите. Те са проектирани по най-прецизния начин за безопасност и надеждност на електрическата инсталация.