

wöhner

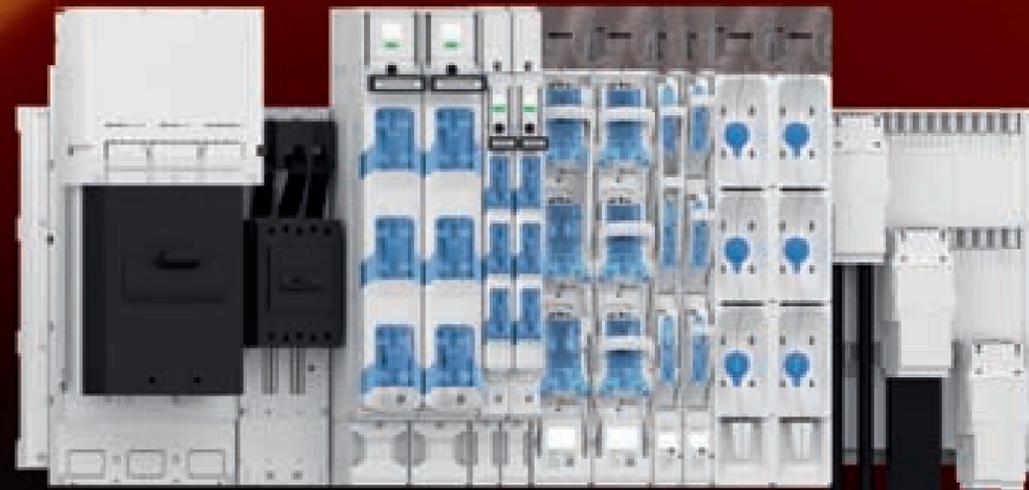
185 POWER

**WILLKOMMEN IN DER
ULTIMATIVEN SYSTEMWELT**

ALLES MIT SPANNUNG

ZÜND- STUFE 3

BEDIENERUNABHÄNGIGES SCHALTEN
MITTEN IM SYSTEM



Die 185mm-Systemlösung wächst weiter.
NEU: QUADRON®185Power Speed, NH-Lasttrennschalter
mit Sicherungen in Leistenbauform

Entdecken Sie ein perfekt aufeinander abgestimmtes System mit leistungsfähigen Komponenten und maximaler Montagefreundlichkeit durch die CrossLink®-Technology. 185Power von Wöhner bietet Ihnen in der QUADRON-Produktfamilie als Highlight die neuen schnellschaltenden Leisten QUADRON®185Power Speed, die senkrecht auf ein 185mm-Schienensystem montiert werden können. Damit wird erstmals eine Kombination von schnellschaltenden NH-Leisten im Mischverbau mit anderen Komponenten in einem 185mm-System möglich. Ebenfalls zum System gehören auch die Anschlussleisten und -module CRITO®185Power, die eine kompakte und flexible Einspeisung gewährleisten.

Somit bietet Ihnen das System 185Power, neben einem nun vollumfänglichen NH-Leistenprogramm, alle notwendigen Elemente eines nachhaltigen Systems: von Sammelschienträgern, Einspeisekomponenten, über Systemabdeckungen für optimalen Berührungsschutz, bis hin zu Adaptern für alle gängigen Leistungsschalter.

SAMMELSCHIENENTRÄGER UND CrossLink®-ABDECKSYSTEM

- + Bohrungslose Montage aller Komponenten auf dem CrossLink®-Abdecksystem möglich
- + CrossLink®-Abdecksystem gewährleistet Phasenabschottung
- + Möglichkeit von Montage und Demontage der NH-Sicherungs-Lasttrennleisten unter Spannung

AB SEITE 8

LEISTUNGSSCHALTER-ADAPTER UND ANSCHLUSSKOMPONENTEN

- + Adapter passend für alle gängigen Leistungsschalter
- + Adapter zur direkten Kontaktierung auf der Sammelschiene
- + Anschlussleiste für Rundleiter, Flachleiter und Kabelschuhe
- + Anschlussmodul für Rundleiter, Flachleiter und Kabelschuhe

AB SEITE 12

NH-LASTTRENNSCHALTER QUADRON®185Power Speed

NEU

- + NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform
- + Bedienerunabhängiges Schalten mit Sprungschaltwerk
- + Mischen possible – Vielfältige Möglichkeiten in einem System

AB SEITE 16

NH-LASTTRENNLEISTEN QUADRON®185Power

- + NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 00 bis 3, von 160A bis 630A, 910A, 1250A
- + Schnelle und sichere Montage der Komponenten auf dem Sammelschienensystem
- + Innovative Wärmeableitung und optimierte Ausleitung der Schaltgase

AB SEITE 20

EIN SYSTEM ALLE VORTEILE



Zuerst war es nur ein revolutionärer Gedanke.
Die Entwicklung der ersten 185mm-Systemlösung.

185 POWER

MODULARITÄT

Alle Komponenten und Produkte sind modular aufeinander abgestimmt. Erstmals können jetzt schnellschaltende NH-Leisten vertikal im Mischverbau mit anderen Komponenten in einem 185mm-System kombiniert werden.



EINFACHHEIT

Die innovative CrossLink®-Kontaktierung ermöglicht eine einfache und bohrungslose Montage. Alle Komponenten des Systems 185Power sind durch eine Klemmkontaktierung mit wenigen Handgriffen montier- und kontaktierbar.



KOMPATIBILITÄT

Die EQUES®185Power Adapter ermöglichen eine schnelle und einfache Montage aller marktüblichen Leistungsschaltertypen.



SICHERHEIT

Beim System 185Power wird Sicherheit groß geschrieben. Der umfassende Berührungsschutz für das Schienensystem und sämtliche Komponenten garantieren dies. Zusätzlich stellen die neuen QUADRON® 185Power schnellschaltenden Leisten, deren Sprungschaltwerk bedienerunabhängig und damit sicher schaltet, eine neue Dimension der Sicherheit im System 185Power dar.



EFFIZIENZ

Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten aus einer Hand ermöglichen eine deutliche Effizienzsteigerung. Das Ergebnis: ein hohes Maß an Zeitersparnis bei Planung, Einkauf und Montage.



ORDNUNG

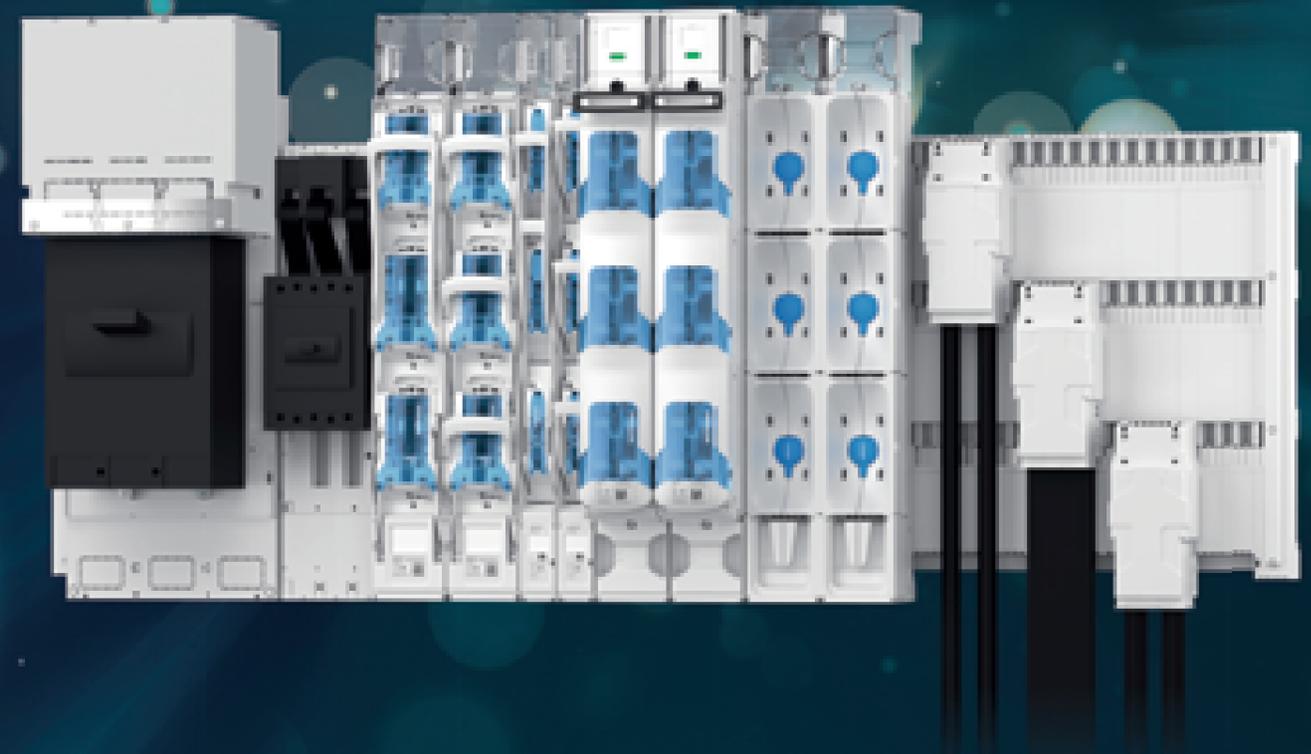
Standardisierte Komponenten sorgen für Ordnung und Übersicht im Schaltschrank.

WEITERENTWICKLUNG MIT SYSTEM

Die Unternehmensgeschichte von Wöhner ist geprägt von zahlreichen, marktbewegenden Innovationen.

Bereits in den 1980er Jahren stellte Wöhner die innovative 60mm-Sammelschienensystemtechnik vor. Diese Technik gehört heute in weiten Teilen Europas zum Standard der Branche und setzt sich auch weltweit immer stärker durch. Es folgten viele weitere Innovationen für die 60mm-Sammelschienensystemtechnik. Seit 2014 wird dieser erfolgreiche Weg mit der Einführung des 185mm-Systems 185Power fortgesetzt.

Mit der Vorstellung der schnellschaltenden Leisten QUADRON®185Power Speed, NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform geht diese Entwicklung weiter.



1980
60Classic
Sammelschienen-
system

1989
Erweiterung der
60mm-Systemtechnik
auf 1600A durch das
T- und Doppel-T-Profil

1998
QUADRON®
Trennerserie

2000
SECUR®
Leistenserie

2001
SECUR®
D0-Lasttrennschalter

2002
EQUES®
Adapterserie

2006
AMBUS®
Sicherungshalter

2008
CrossLink®
Technology

2009
30Compact
Sammelschienen-
system

2012
MOTUS®
Hybrid-
Motorstarter

2013
SECUR®
D0-Lasttrennschalter
mit „SnapLock“-
Anschluss technik

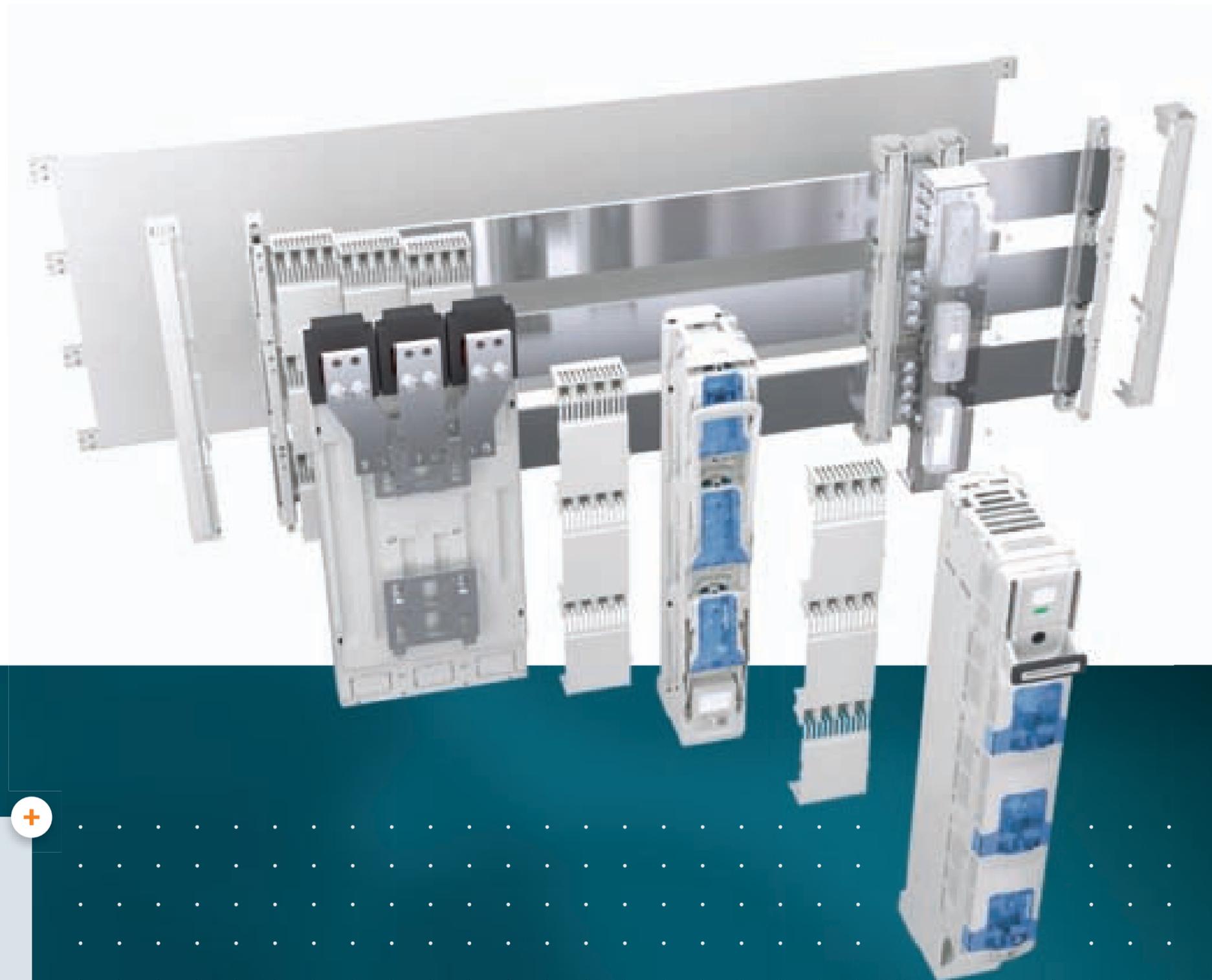
2014
185Power
Sammelschienen-
system

2016
QUADRON®185Power Speed,
NH-Lasttrennschalter
mit Sicherungen in
Leistenbauform

IN DIESEM SYSTEM DREHT SICH ALLES UM SICHERHEIT

Das Rundum-Sorglos-Paket

Die Anforderungen an Energieverteilungen mit hoher Verfügbarkeit sowie hoher Anlagen- und Personensicherheit erfüllt Wöhner mit der innovativen CrossLink® Technology. Auf einfachste Weise lassen sich hiermit Anlagen realisieren und auf unterschiedliche Anforderungen anpassen. Im System 185Power sorgen die Abdeckmodule CrossLink®185Power, das Bodenplattenprofil sowie die Schienenträgerabdeckungen für einen optimalen Rundum-Berührungsschutz des Schienensystems. Diese ganzheitliche Systemabschottung spart Zeit bei der Montage und bietet optimale Sicherheit aufgrund der aufeinander abgestimmten Komponenten. Die Vorteile der CrossLink® Technology setzen sich auch in den berührungsgeschützten Schienenlängsverbindern fort.



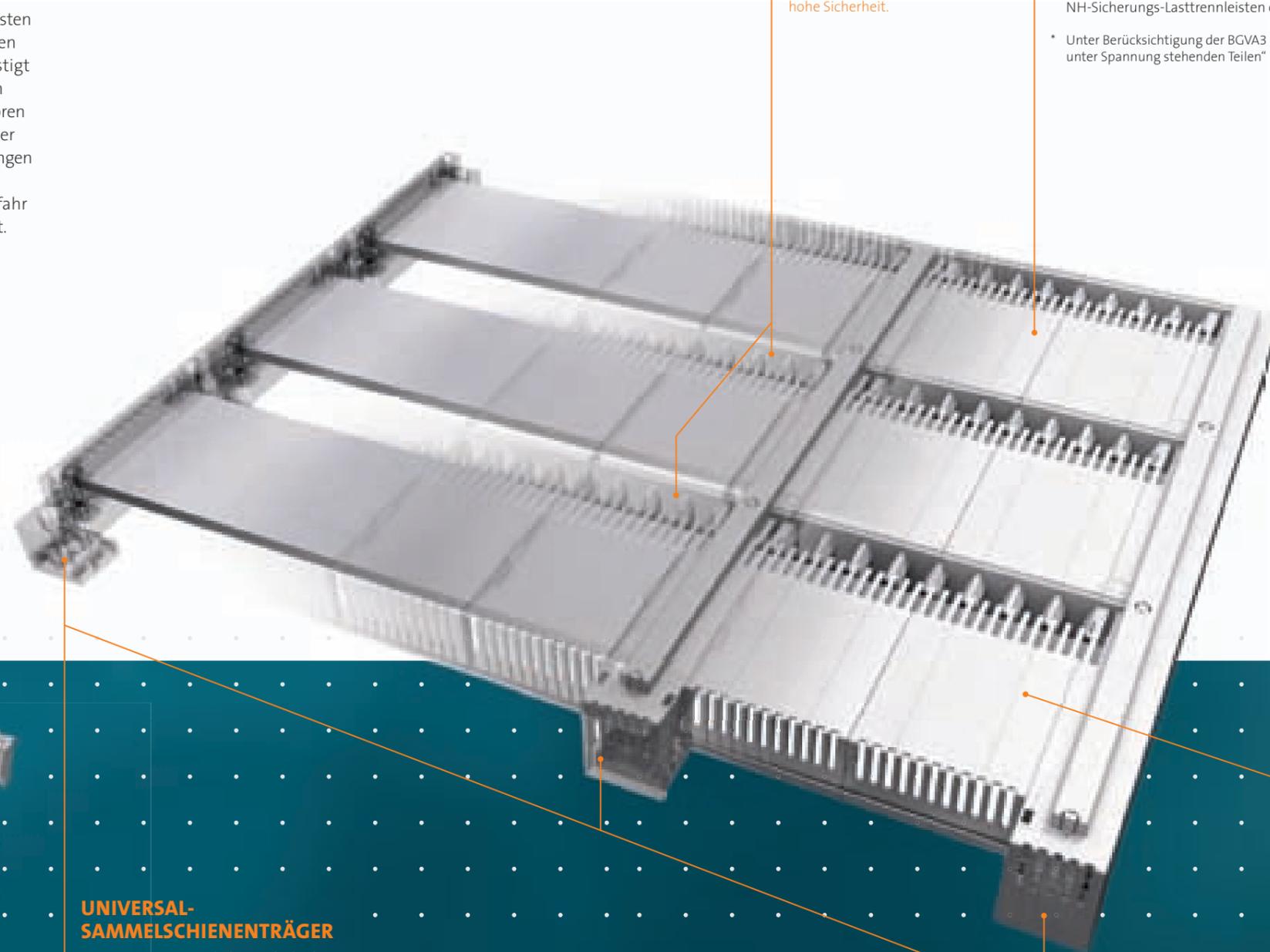
OPTIMALER BERÜHRUNGSSCHUTZ

Das Bodenplattenprofil zur hinteren Abdeckung des Schienensystems schließt den Rundumschutz ab. Bei einem Hintergreifen des Schienensystems, z. B. bei Wartungs- und Erweiterungsarbeiten, ist der Monteur optimal vor dem Berühren von stromführenden Teilen geschützt.

BERÜHRUNGSSCHUTZ VON ANFANG AN

Schienenträger und Abdecksystem CrossLink®185Power

Basis des Systems 185Power sind die auf die verschiedensten Schienengrößen einstellbaren Schienenträger. Diese bieten die Möglichkeit, dass Flachschienen bohnungslos befestigt werden können. Durch die industriell gefertigten 50mm und 100mm CrossLink®-Berührungsschutzmodule gehören individuelle Lösungen der Vergangenheit an. Aufgrund der Geräteführung der CrossLink®-Sammelschienenabdeckungen ist jederzeit ein leichtes und sicheres Positionieren und Kontaktieren von Komponenten gewährleistet. Die Gefahr eines von außen gezündeten Lichtbogens wird minimiert.



Schottwände zwischen den Phasen sorgen für hohe Sicherheit.

KOMPLETT BERÜHRUNGSGESCHÜTZTES SCHIENENSYSTEM

- Montage und Demontage der Komponenten unter Spannung möglich*
 - Abdeckung des Schienensystems auch von hinten möglich durch Bodenplattenprofile; Hintergreifen wird verhindert, Lichtbogenentstehung erschwert
 - Positionierungshilfe für die Klemmbügel erleichtert die Montage der Komponenten wie NH-Sicherungs-Lasttrennleisten oder Adapter
- * Unter Berücksichtigung der BGVA3 „Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen“

SCHLITZABDECKUNGEN

- Zur Abdeckung der Schlitze in den CrossLink®185Power-Berührungsschutzmodulen
- Es wird die Schutzart IP4x erreicht



100mm Breite 50mm Breite



UNIVERSAL-SAMMELSCHIENENTRÄGER

- Montage von ungebohrten Flachschienen
- Zubehör: Berührungsschutzabdeckung für Schienenträger
- Überbaubarkeit mit NH-Sicherungs-Lasttrennleisten auch bei berührungsgeschütztem Schienenträger möglich



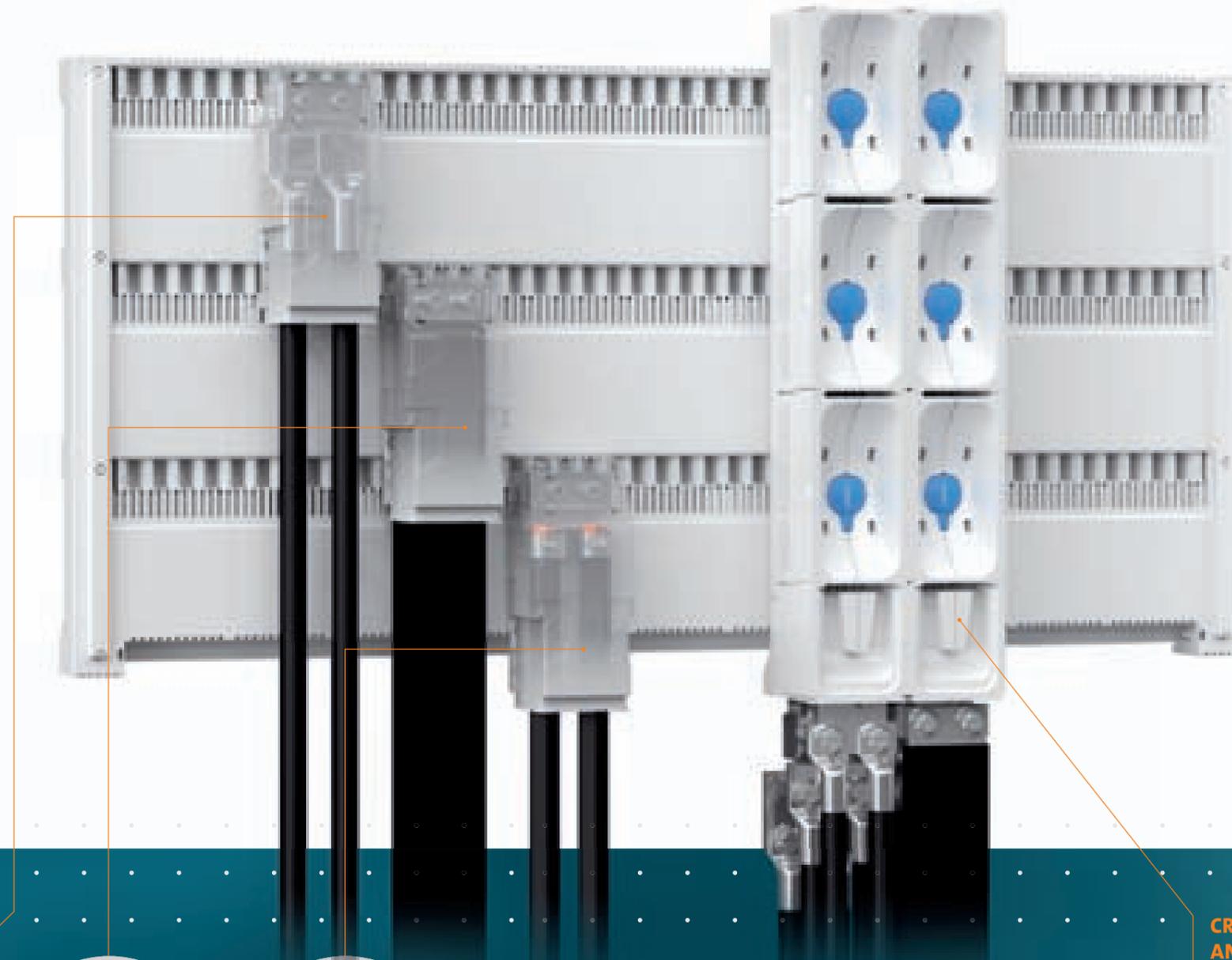
CrossLink®185Power BERÜHRUNGSSCHUTZMODUL

- CrossLink® Technology: optimaler Berührungsschutz und gleichzeitige Möglichkeit der direkten und sicheren Kontaktierung von Komponenten auf das Sammelschienensystem
- Module in 50mm und 100mm Breite erhältlich
- Einfache, werkzeuglose Montage; Demontage aus Sicherheitsgründen nur mit Werkzeug möglich
- Zur rückwärtigen Abschottung sind Bodenplattenprofile von hinten an die CrossLink®185Power Berührungsschutzmodule ansteckbar

DIE EINFACHSTE ART ANSCHLUSS ZU FINDEN

CRITO®185Power Anschlusskomponenten

Im Bereich der Einspeisung bzw. der Abgänge geht Wöhner völlig neue Wege. Beides kann wahlweise mit den neuen CRITO®185Power-Anschlussleisten oder den CRITO®185Power-Anschlussmodulen erfolgen. Diese Lösungen ermöglichen den bequemen Anschluss von Rundleitern, Flachleitern und Kabelschuhen. Somit können mit den einzelnen Komponenten Ströme bis 1600A direkt auf die Sammelschiene gebracht werden. Beide Anschlussmöglichkeiten sind voll kompatibel mit dem CrossLink®-Abdecksystem.



CRITO®185Power ANSCHLUSSLEISTEN

Bei nur 100mm Breite ist der Anschluss von Leitungen, Kabelschuhen und lamelliertem Kupferband möglich. Durch die einheitliche Auflagekante sind die CRITO®-Anschlussleisten problemlos mit allen Komponenten der QUADRON®185Power Produktfamilie kombinierbar. Die Anschlussleisten können den Schienenträger überbauen ebenso wie die anderen Komponenten auch. Durch die frontseitigen Serviceklappen ist eine einfache sowie komfortable Montage und Wartung gewährleistet.

CRITO®185Power ANSCHLUSSMODULE

Zur variablen Einspeisung und Verbindung auf dem berührungsgeschützten Sammelschienensystem stehen drei Möglichkeiten einer berührungsgeschützten Klemmung zur Verfügung:



Leiteranschlussklemmen für Kupfer und Aluminium. Diese sind für Rundleiter bis 300mm² geeignet.



Flachleiteranschluss für 1 bzw. 2 lamellierte Kupferbänder in 60 bzw. 80mm Breite.



M12 Schraubanschluss. Dieser kann für bis zu 4 Kabelschuhe genutzt werden.

CRITO®185Power ANSCHLUSSLEISTEN

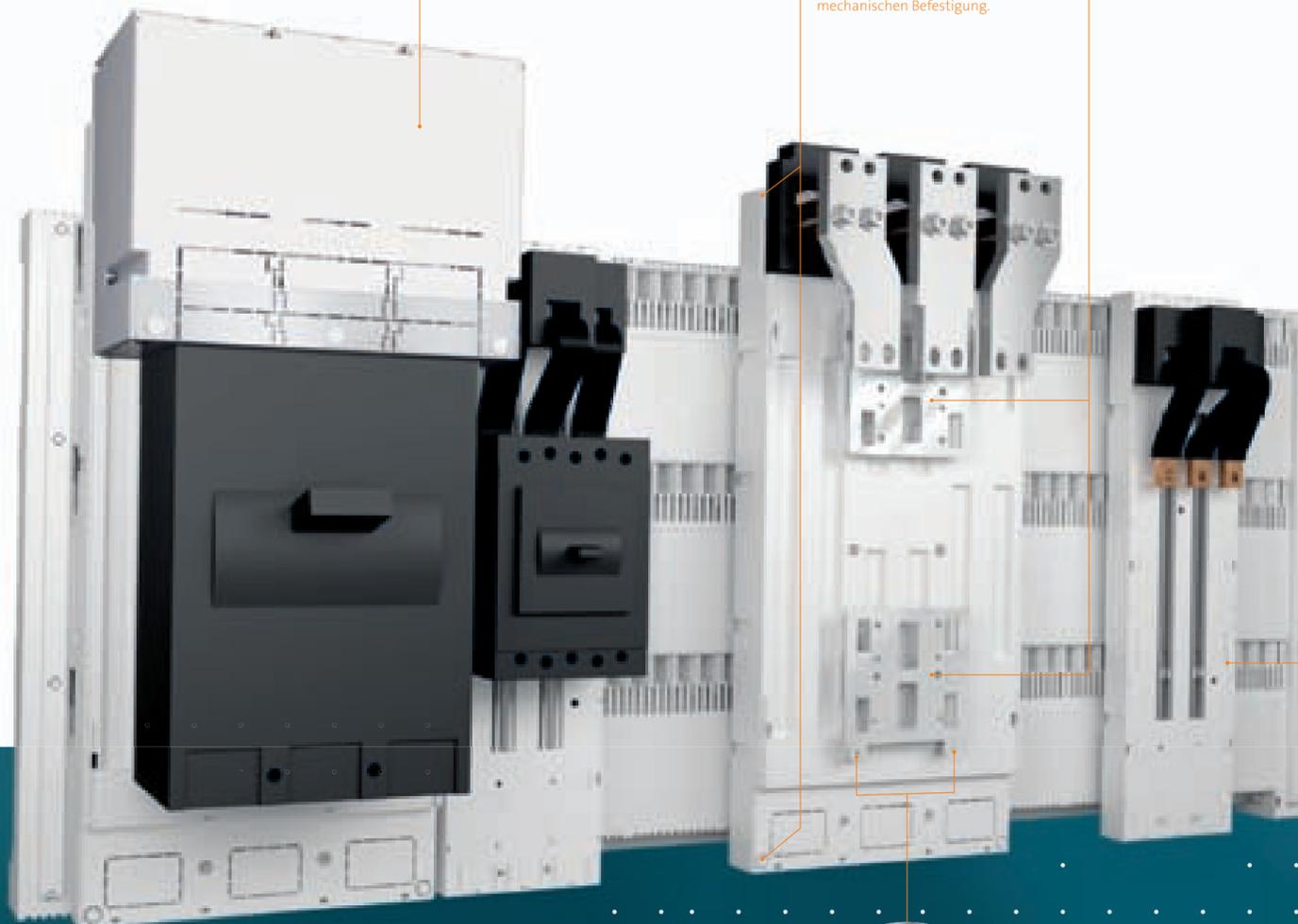
Anschlussmöglichkeiten:

- Lamelliertes Kupferband bis 80mm Breite
- Leiteranschlussklemme für Kupfer und Aluminium bis 400mm²
- Kabelschuhe: 3 × 240mm² oder 2 × 300mm²

DIE SCHNELLSTE VERBINDUNG ZWISCHEN DEN WELTEN

EQUES®185Power Adapter für Leistungsschalter

Die Adapter dienen der schnellen und einfachen Montage von Leistungsschaltern auf dem System 185Power. Dabei können diese sowohl für die Einspeisung als auch den Abgang vom Schienensystem eingesetzt werden. Und das natürlich für alle marktüblichen Leistungsschalter bis zu 1600A. Mit der neuen Adapterserie EQUES®185Power lassen sich 185mm-Sammelschienensysteme auch komplett sicherungslos aufbauen.



Berührungsschutzabdeckung für das Verbindungsset zwischen Leistungsschalter und Adapter erfüllt die Schutzart IP2x.

Über eine zusätzliche Traverse kann das Gewicht von Leistungsschalter und Adapter abgefangen werden. Befestigungslöcher beidseitig oben und unten am Adapter dienen zur mechanischen Befestigung.

Halteplatte mit verschiedenen Bohrbildern für die unterschiedlichen Leistungsschalterfabrikate und Baugrößen.



EQUES®185Power ADAPTER FÜR LEISTUNGSSCHALTER

- Verbindung vom Sammelschienensystem zum Leistungsschalter oben und unten möglich
- Alle gängigen Leistungsschalter lassen sich über die universellen Befestigungsmöglichkeiten auf dem Adapter montieren
- Varianten für Bemessungsstromstärken: 400A, 630A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A
- Als Zubehör sind Abdeckungen für den Berührungsschutz des Verbindungssets verfügbar; diese ermöglichen eine Schottung von oben mit Schutzart IP2x.



Montagehilfe zur leichteren Montage der Leistungsschalter auf der Halteplatte des Adapters.



Profilschienen mit Käfigmuttern
Durch C-Profilschienen mit variabel einstellbaren Käfigmuttern lässt sich eine Vielzahl von Leistungsschaltern bis 630A einfach auf dem Adapter EQUES®185Power montieren.



Integrierte Strommessung mit Stromwandlern.

ENERGIEMANAGEMENT LEICHT GEMACHT

Wandlermessung

Platzsparend können beim System 185Power direkt am Adapter drei Wandler integriert werden. Messumformer sind einfach anschließbar und geben für ein effizientes Energiemanagement direkt Informationen über Strom- und Verbrauchswerte.



MONTAGE DES ADAPTERS

Generell sind zwei Varianten für die Sammelschienenmontage möglich: zum einen herkömmlich durch die direkte Kontaktierung mit Schraubanschluss auf die gebohrten Sammelschienen, zum anderen die sehr komfortable und zeitsparende Variante mit Klemmbügel als bohrungslose Montage auf ein berührungsgeschütztes System. Der neue Adapter EQUES®185Power für Leistungsschalter bis 630A in der Variante mit Klemmbügel ist auch für die Montage ohne CrossLink®-Berührungsschutz geeignet.

MONTAGE DES LEISTUNGSSCHALTERS

Alle einsetzbaren Leistungsschalter lassen sich durch sinnvolle Montagehilfen auf den Adaptern EQUES®185Power einfach montieren und sicher kontaktieren.



EQUES®185Power ADAPTER FÜR LEISTUNGSSCHALTER BIS 630A

Neben dem Adapter für Leistungsschalter bis 1600A steht dem Anwender nun auch ein kleiner, 150mm schmaler Adapter EQUES®185Power für den Einsatz von Leistungsschaltern bis zu 630A zur Verfügung.

Durch die Ausstattung des neuen, kompakten Adapters mit zwei C-Profileschienen und darin variabel einstellbaren Käfigmütern, reduziert der Anwender die Anzahl von

Adaptervarianten und kann flexibel auf Kundenwünsche reagieren. Ein Adapter – viele Einsatzmöglichkeiten. Der neue Adapter ist vollständig kompatibel mit dem CrossLink-Abdecksystem und allen bereits vorhandenen Systemkomponenten.

Auflagekante für Abdecksystem
Bei aufgesetztem Leistungsschalter auf dem Adapter EQUES®185Power ergibt sich für den Türausschnitt das gleiche Niveau von 150mm wie bei den Auflagekanten der QUADRON®185Power-Sicherungslasttrennleisten.



NH-LASTTRENNSCHALTER QUADRON®185Power Speed
NH-LASTTRENNLEISTEN QUADRON®185Power



SCHALTEN ODER TRENNEN

Jetzt neu in der Produktfamilie:
QUADRON®185Power Speed, NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform

Die neuen schnellschaltenden Leisten QUADRON®185Power Speed in den Größen 00 bis 3 mit einem bedienerunabhängig schaltenden Sprungschaltwerk ergänzen jetzt das System 185Power. Der Anwender profitiert zusätzlich bei den neuen schnellschaltenden Leisten von den zahlreichen Vorteilen, die er von den NH-Sicherungs-Lasttrennleisten schon kennt: einfache und schnelle Montage, komfortabler Leitungsanschluss und integrierbare Wandler.

NEU



BEDIENERUNABHÄNGIGES SCHALTEN

Egal, wer den Hebel bewegt – das automatische Sprungschaltwerk der schnellschaltenden Leiste QUADRON®185Power Speed schaltet mit definierter Geschwindigkeit. Die Gefahr durch Lichtbögen ist damit wirkungsvoll ausgeschlossen. Dabei trennt das Sprungschaltwerk stets beide Kontakte des NH-Sicherungseinsatzes von den spannungsführenden Komponenten. Diese Doppelunterbrechung sorgt für noch mehr Sicherheit beim Sicherungswechsel.

MISCHEN POSSIBLE

Vielfältige Möglichkeiten in einem System

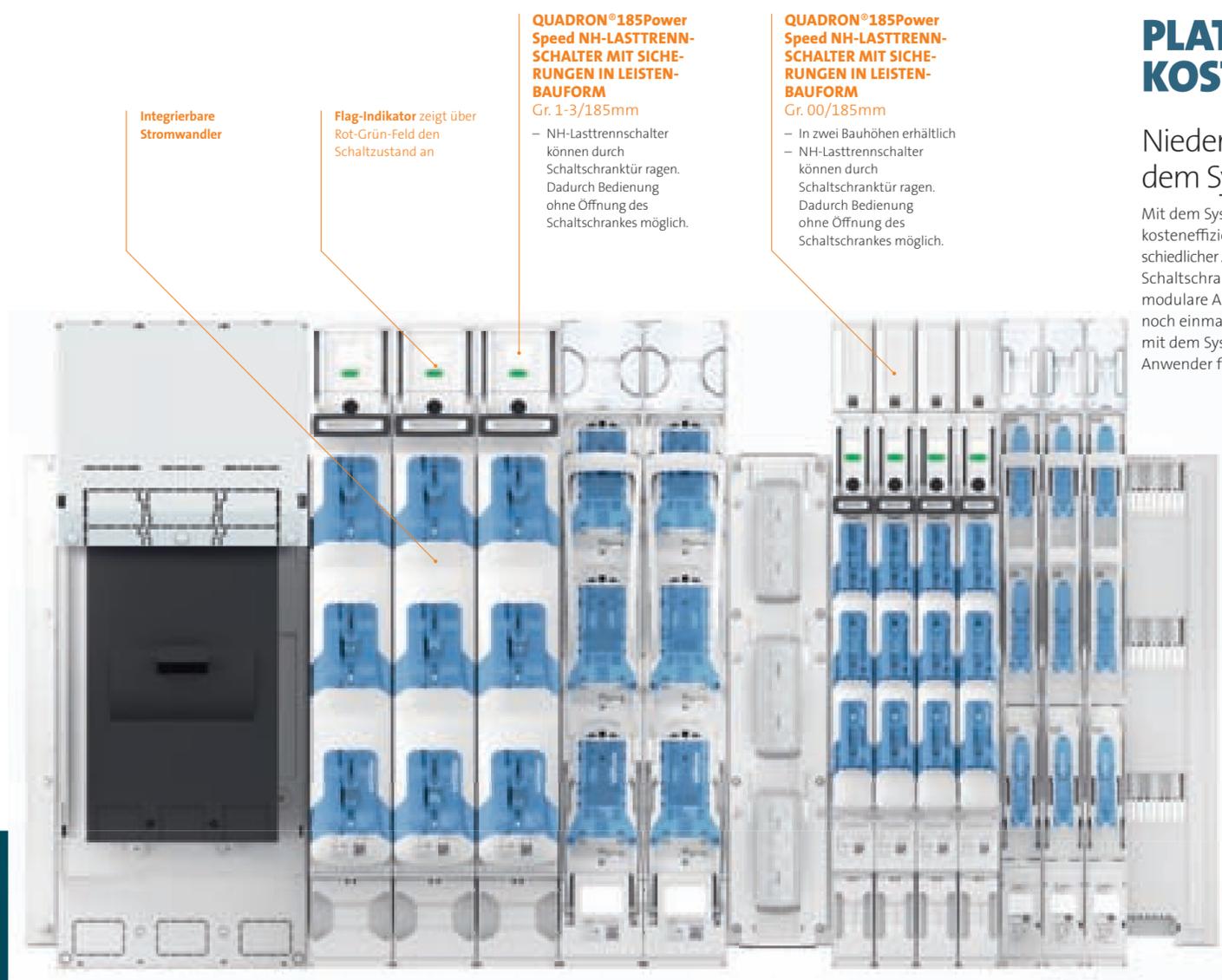
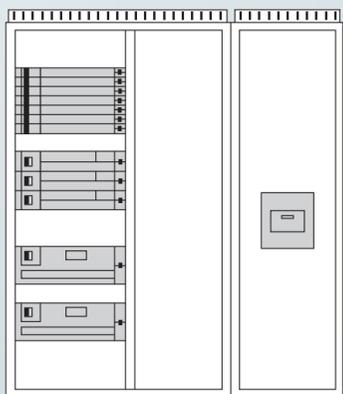
Der Mischverbau von schnellschaltenden Leisten, Lasttrennleisten und Leistungsschaltern mit anderen Komponenten im selben Schaltschrank, in einer Anlage ist jetzt möglich. Mit dem modularen System 185Power lassen sich die verschiedenen Komponenten auf einem einzigen 185mm-Sammelschienensystem kombinieren – alles passt perfekt zusammen. Zudem sparen Sie Platz durch die geringe Baubreite und die lückenlose Montage der Leisten. Auch nachträgliche Änderungen oder Erweiterungen der Anlage sind dank des modularen Systems jederzeit problemlos möglich.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + Bedienerunabhängiges Schalten und sicherer Sicherungswechsel durch Sprungschaltwerk mit Doppelunterbrechung.
- + Sicherheit durch kompletten Berührungsschutz dank CrossLink® Technology
- + Schnellschaltende Leisten werden vertikal eingebaut
- + Anschluss oben und unten möglich
- + Mischverbau auf einem Sammelschienensystem
- + Platzersparnis aufgrund von kompaktem, lückenlosem Aufbau
- + Zeitersparnis durch einfache Montage und Kontaktierung
- + Hohe Flexibilität – nachträgliche Änderungen und Erweiterungen sind leicht möglich

KEIN SEPARATER KABELRANGIERRAUM MEHR NÖTIG

Sie wollen Abgänge mit NH-Sicherungs-Leistschaltleisten absichern, haben aber nicht genug Platz für das zusätzliche Schienensystem und den separaten Kabelrangierraum? Mit dem senkrechten Einbau im System 185Power können Sie solche Anlagen nun kompakt realisieren. Ein weiterer Vorteil: durch den vertikalen Einbau erwärmen sich die NH-Sicherungs-Leistschaltleisten nicht gegenseitig.



Integrierbare
Stromwandler

Flag-Indikator zeigt über
Rot-Grün-Feld den
Schaltzustand an

QUADRON®185Power Speed NH-LASTTRENN- SCHALTER MIT SICHERUN- GEN IN LEISTEN- BAUFORM

Gr. 1-3/185mm

- NH-Lasttrennschalter können durch Schaltschranktür ragen. Dadurch Bedienung ohne Öffnung des Schaltschranks möglich.

QUADRON®185Power Speed NH-LASTTRENN- SCHALTER MIT SICHERUN- GEN IN LEISTEN- BAUFORM

Gr. 00/185mm

- In zwei Bauhöhen erhältlich
- NH-Lasttrennschalter können durch Schaltschranktür ragen. Dadurch Bedienung ohne Öffnung des Schaltschranks möglich.



Anschluss oben oder unten
Bleiben Sie flexibel in der Planung: Der Kabelabgang kann bei allen QUADRON®185Power Speed wahlweise oben oder unten erfolgen.

PLATZ SPAREN – KOSTEN SENKEN

Niederspannungsverteilungen mit dem System 185Power

Mit dem System 185Power lassen sich Niederspannungsverteilungen kosteneffizient realisieren. Der Mischverbau von Abgängen mit unterschiedlicher Absicherung auf einem Sammelschienensystem im Standard-Schaltschrank spart Platz und senkt die Kosten für die Anlage. Der modulare Aufbau sorgt für Ordnung und Übersicht. Auch wenn später noch einmal Änderungen an der Anlage notwendig werden, ist man mit dem System 185Power auf der sicheren Seite. Damit bleibt der Anwender flexibel auch für zukünftige Anforderungen.



DAS PLUS AN SICHERHEIT: ABSCHLIESSEN UND PLOMBIEREN

Die QUADRON®185Power Speed, NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform lassen sich vielfältig sichern. So können alle Leisten mit Bügelschlössern bis max. 7mm Bügeldurchmesser (Gr. 00) bzw. 8mm (Gr. 1-3) abgeschlossen werden. Ein unbefugtes Einschalten einer Leiste kann so wirkungsvoll verhindert werden. Das Anbringen einer Plombe schafft zusätzliche Sicherheit gegenüber Manipulationen.



ABSCHLIESSBARKEIT DES DECKELS

Das in den Deckel der schnellschaltenden Leiste integrierte Schloss lässt sich einfach mit einem Schaltschrankschlüssel abschließen. Durch die Möglichkeit des Zugangs durch die geschlossene Schaltschranktür sichert diese Funktion die NH-Leisten QUADRON®185Power Speed gegen unbefugtes Öffnen des Sicherungsraums ab.



NORMGERECHTE ANLAGEN

Da das Sprungschaltwerk in Kombination mit den besonders designten Schaltkontakten die Gebrauchskategorie AC-23A nach der Gerätenorm IEC 60947-3 garantiert, eignen sich die QUADRON®185Power Speed, NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform als Netztrenneinrichtung gemäß Norm IEC 60204-1.

Durch die Gebrauchskategorie AC-23A können die QUADRON®185Power Speed, NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform auch für das Schalten von Motorlasten und anderen induktiven Lasten eingesetzt werden.

HÖCHSTLEISTUNG AUF DER SCHIENE

Die QUADRON®185Power NH-Sicherungs-Lasttrennleisten

Alle Varianten der QUADRON®185Power NH-Sicherungs-Lasttrennleisten in den Größen 00 bis 3 können im System 185Power einfach eingebaut werden. Bezogen auf die individuellen Anforderungen können die Lasttrennleisten bequem, schnell und sicher mit Klemmbügeln montiert oder herkömmlich über eine Schraubmontage auf der gebohrten Sammelschiene angebracht werden.

IHRE VORTEILE

- + Zeitsparende Montage durch Klappfenster, ohne die Leisten zerlegen zu müssen
- + Gut zugänglicher Kabelanschlussraum
- + Abschließbarkeit des Deckels im geöffneten und geschlossenen Zustand
- + Deckelstellungsüberwachung mit zwei Meldeschaltern pro Deckel
- + Ergonomischer Schaltgriff ermöglicht leichtes Schalten
- + Vielfältige Möglichkeiten für den Kabelanschluss
- + Abgang oben/unten umrüstbar
- + Deckel plombierbar

QUADRON®185Power NH-SICHERUNGS-LASTTRENLEISTE Gr. 00/185mm, flache Version

- Ausführung 1- und 3-polig schaltbar
- Platzsparende Ausführung durch geringe Bautiefe
- Adapter auch zur Montage von zwei QUADRON®185Power NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 00/185 bei einem Bohrungsabstand von 100mm erhältlich

hohe Version

- Ausführung 1- und 3-polig schaltbar
- Kompatibel in der Bauhöhe mit den NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 1-3
- Deutlich einfachere Entnahme der Sicherung durch versenkte Schubstange

QUADRON®185Power NH-SICHERUNGS-LASTTRENLEISTE Gr. 1-3/185mm

- Ausführung 1- und 3-polig schaltbar
- Trafobleiste 910A für Sekundäranschluss von 630 kVA Transformator

QUADRON®185Power DOPPELT SCHALTBARE NH-SICHERUNGS-LASTTRENLEISTE

- 1250A, 2 x NH Gr. 3
- Abgang sowohl oben als auch unten möglich
- Ausreichend dimensionierte Anschlussraumabdeckung
- Anschluss von 4 Kabelschuhen pro Phase möglich

QUADRON®185Power NH-SICHERUNGS-LASTTRENLEISTE Offene Ausführung Gr. 00-3

- Montage in berührungsgeschütztem Zustand möglich
- Optionale Beschriftung auf Phasentrennsteg



ABSCHLIESSBARKEIT

- NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Gr. 00
- 3-polig schaltbar, geschlossen mit 3 Bügelschlössern, 5mm Bügeldurchmesser
 - 3-polig schaltbar, offen mit 2 Bügelschlössern, 5mm Bügeldurchmesser
 - 1-polig schaltbar, geschlossen mit 1 Bügelschloss je Deckel

NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Gr. 1-3

- 1- und 3-polig schaltbar, geschlossen mit 3 x 2 Bügelschlössern, 5mm Bügeldurchmesser
- 3-polig schaltbar, offen mit 3 x 2 Bügelschlössern, 5mm Bügeldurchmesser



PARKSTELLUNG

Um eine ausgeschaltete Leiste direkt erkennen zu können, lassen sich bei 1-poligen NH-Sicherungs-Lasttrennleisten die Deckel aushängen. Werden diese umgedreht und wieder eingehängt, entsteht eine sichere Parkstellung. Der Deckel kann nun nicht mehr unvorsichtigerweise geschlossen werden.



WEITERE VARIANTEN DER QUADRON®185Power NH-SICHERUNGS-LASTTRENLEISTEN

- Leisten Gr. 00 bis 3 mit elektronischer Sicherungsüberwachung
- Leiste mit LED-Sicherungsindikator zur Darstellung des Sicherungsstatus

SCHALTEN DURCH DIE SCHALTSCHRANKTÜR

Durch die größere Bautiefe können die schnellschaltenden Leisten QUADRON®185Power Speed auch bei geschlossener Schaltschranktür bedient werden.



Einfaches Entnehmen und Einlegen der Sicherung durch optimale Zugänglichkeit wegen versenkter Schubstange bei NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Gr. 00



Einfache Sicherungsentriegelung

VOLLE FLEXIBILITÄT BEI DER MONTAGE

Eine Schiene – drei Möglichkeiten

Das innovative System 185Power von Wöhner eröffnet in Sachen Montagefreundlichkeit von NH-Lasttrennschaltern mit Sicherungen in Leistenbauform und NH-Sicherungs-Lasttrennleisten eine ganz neue Dimension. So können alle Leisten in den Größen 00 und 1-3 auf verschiedene Arten auf der Sammelschiene montiert werden:

- 1 **Bohrungslose Montage auf dem durch die CrossLink®-Abdeckmodule berührungsgeschützten Sammelschienen-system mit Klemmbügel**
- 2 **Bohrungslose Montage mit Klemmbügel ohne CrossLink®-Abdeckungen**
- 3 **Montage mit Schraubanschluss M8/M12**

Alle NH-Leisten können sowohl mit Abgang oben als auch Abgang unten verwendet werden. Bei der NH-Sicherungs-Lasttrennleiste muss lediglich das Unterteil gedreht werden. Das Gehäuse der NH-Leiste lässt sich in gleicher Lage wieder aufsetzen, die Auflagekanten des Abdecksystems verändern sich dabei nicht. Bei der schnellschaltenden Leiste sind jeweils zwei unterschiedliche Varianten für Abgang unten bzw. oben erhältlich.

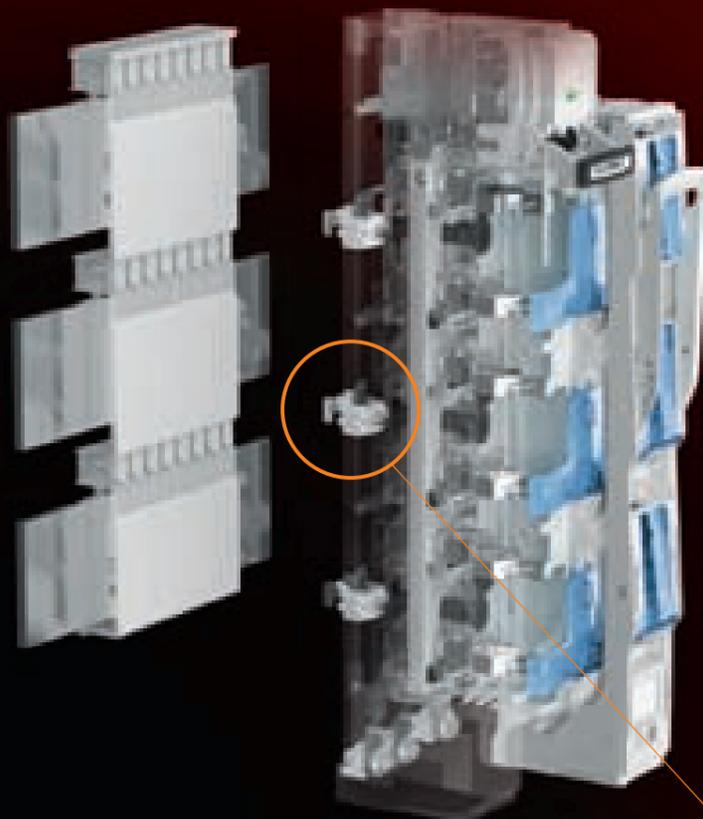
AUSPACKEN UND SOFORT MONTIEREN



Die NH-Sicherungs-Lasttrennleisten können durch ein Klappfenster direkt auf der Sammelschiene montiert werden – ohne sie vorher zerlegen zu müssen.

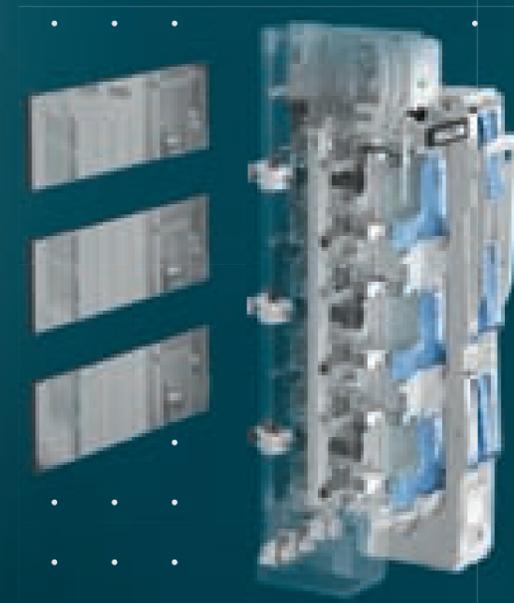


– NH-Kontakte berührungsgeschützt (nach IP 10) bei demontiertem Deckel
– Leiste fingersicher



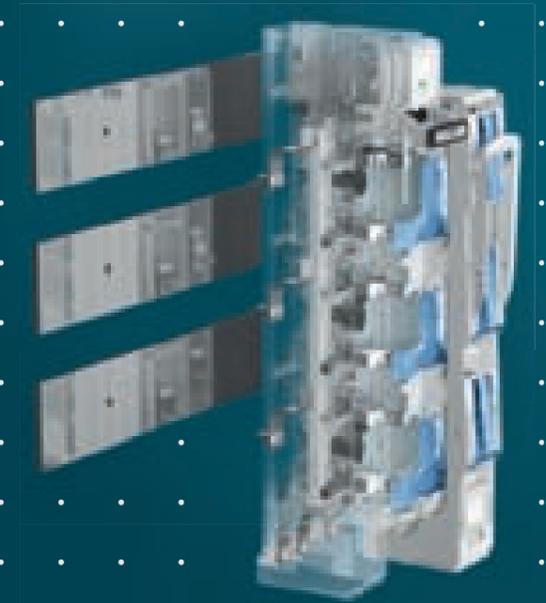
- 1 **Einfach, sicher, effizient:
Montage mit Klemmbügel
auf dem CrossLink®-
Berührungsschutz**

Um den Betrieb von Anlagen nicht unnötig zu unterbrechen, ist auf dem berührungsgeschützten System die Montage mit Klemmbügel sogar unter Spannung möglich. Dies gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit für den Monteur, unter Berücksichtigung der BGV A3.



- 2 **Bohrungslose Montage
mit Klemmbügel**

Auch eine Montage mit Klemmbügel ohne CrossLink®-Berührungsschutz ist möglich. Dabei können die NH-Leisten bequem auf die Schiene gehängt werden.



- 3 **Montage mit Schraub-
anschluss M8/M12**

Über drei M8-/M12-Schrauben können die NH-Leisten wie gewohnt auf gebohrten bzw. gestanzten Sammelschienen fixiert werden.



VARIABILITÄT IN DER ANSCHLUSSTECHNIK

Gut zugänglicher Anschlussraum

Einfacher Anschluss steigert die Effizienz. Bei allen NH-Lasttrennschaltern mit Sicherungen in Leistenbauform und NH-Sicherungs-Lasttrennleisten wurde besonders viel Wert auf einen gut zugänglichen Anschlussraum gelegt. Dabei lässt sich je nach Typ entweder der Deckel aufklappen oder wegschieben und entfernen – und das bei allen Anschlussarten.

KÜHL- UND BELÜFTUNGSSYSTEM INKLUSIVE

Wärme und Schaltgase wirkungsvoll abführen

Bei aneinandergereihten QUADRON®185Power NH-Sicherungs-Lasttrennleisten ergeben die durchgehenden seitlichen Kanäle eine Art Abzugskamin, der als Kühl- und Lüftungssystem fungiert und Schaltgase sowie Wärme gezielt abführt. Durch diese einfache und wirkungsvolle Ausblasöffnungstechnik sind keine Löschkammern mehr nötig.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT 1

Rahmenklemme

Bei Anschluss mit einer Rahmenklemme wird keine zusätzliche Anschlussraumabdeckung benötigt.



ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT 2

Schubladentechnik

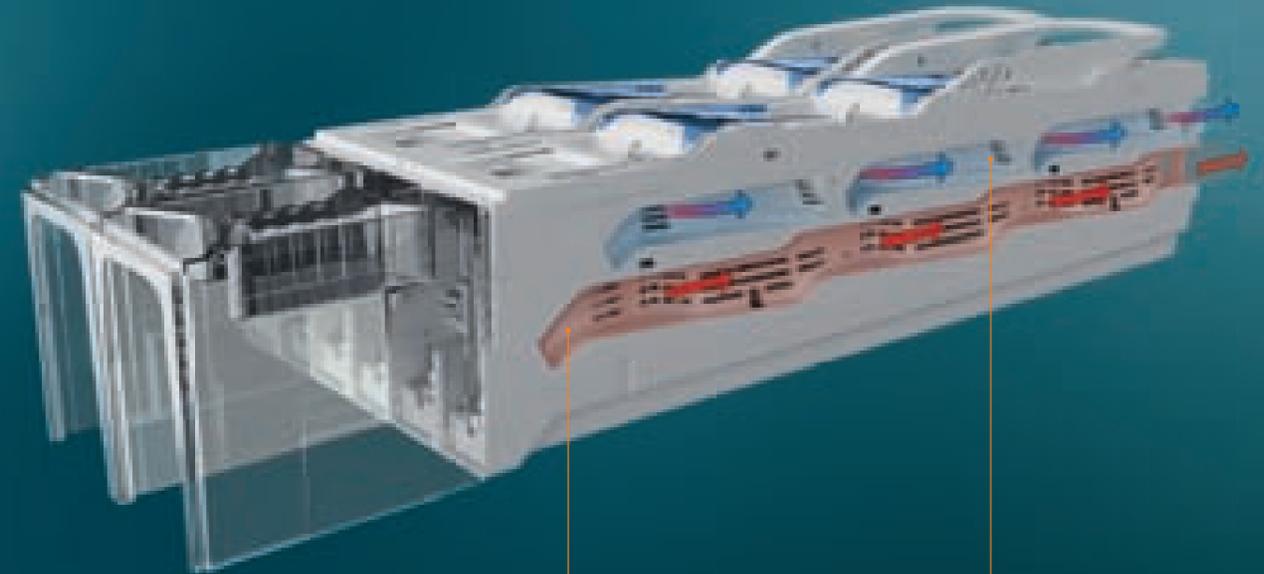
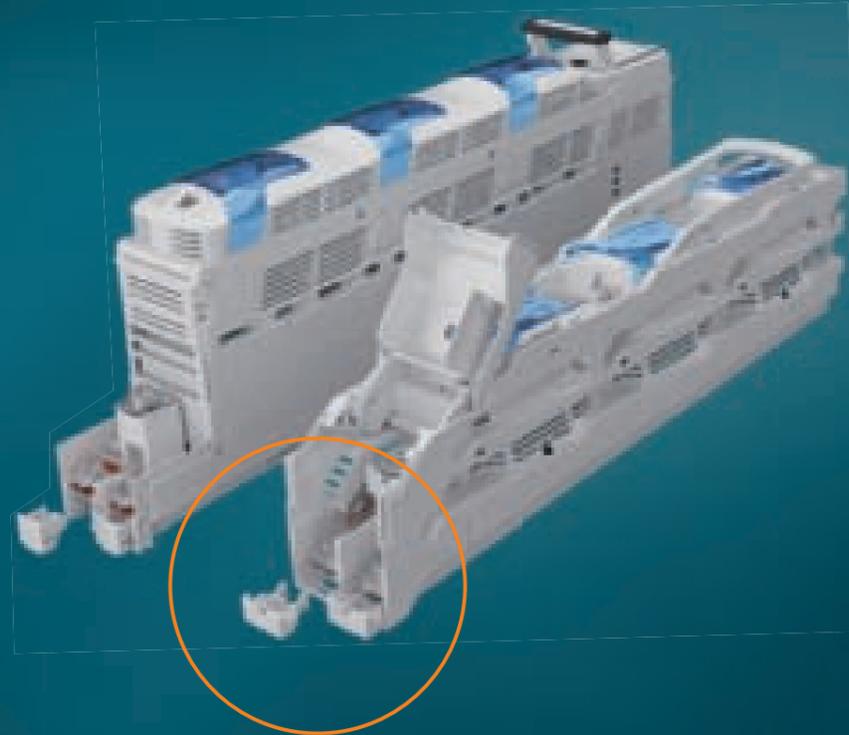
Die Schubladentechnik ermöglicht eine große Anschlussvielfalt. Je nach Anforderung ist der Anschluss flexibel mit Mutter oder Stehbolzen möglich. Der Anschluss mit einem Kabelschuh erfordert eine zusätzliche Anschlussraumabdeckung. Diese ist beliebig oft aneinanderreihbar.



Schraubanschluss mit Einlegemutter



Schraubanschluss mit Stehbolzen



STROMWANDLEREINBAU

Die NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform und NH-Sicherungs-Lasttrennleisten sind für den Einbau von Stromwandlern vorbereitet. Ohne zusätzlichen Platzbedarf kann der Wandler bequem in den Leistenkörper integriert werden. Stromwandler stehen in allen gängigen Messbereichen und Genauigkeitsklassen zur Verfügung.



Zwei nebeneinander montierte QUADRON®185Power NH-Sicherungs-Lasttrennleisten bilden in ihrer Mitte einen durchgehenden **Belüftungskanal**, der wie ein Kamin heiße Luft abführt.

Gezielte Ausleitung der Schaltgase zur schnellen Löschung von Lichtbögen.

NACHHALTIGER EINDRUCK

Das Gesamterscheinungsbild einer Schaltanlage drückt den Anspruch ihres Erbauers aus.

Die 50mm- und 100mm-Rastereinheiten der CrossLink®-Berührungsschutzmodule erleichtern die Planung und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit. Die aufeinander abgestimmten Komponenten erhöhen ihrerseits die Sicherheit und vereinfachen die Handhabung bei Montage, Wartung, Instandhaltung und Erweiterung der Anlage. Somit erfüllt der Einsatz des Systems 185Power alle Anforderungen an Kompetenz und Sinn für Wirtschaftlichkeit.

 **MODULARITÄT** ✓

 **EINFACHHEIT** ✓

 **KOMPATIBILITÄT** ✓

 **SICHERHEIT** ✓

 **EFFIZIENZ** ✓

 **ORDNUNG** ✓



BESTELLDATEN

1/12

Ausführung	Querschnitt	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
SAMMELSCHIENENSYSTEM 185Power					
Schienenträger und Schienenträgerabdeckung					
Schienenträger 185mm für ungebohrte Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120×10		4	36,00 €	01 430	06
Schienenträgerabdeckungen, Set bestehend aus 1×links und 1×rechts		1	19,00 €	01 431	06
Schienenträgerabdeckung Mitte		2	9,50 €	01 432	06
Sammelschienen E-Cu verzinkt · Länge 2,40 m					
30×10	300	1	158,50 €	01 625	06
40×10	400	1	215,53 €	01 626	06
60×10	600	1	326,60 €	01 628	06
80×10	800	1	444,37 €	01 765	06
100×10	1000	1	558,33 €	01 766	06
120×10	1200	1	672,18 €	01 767	06
ABDECKSYSTEM CrossLink®185Power					
Systemabdeckung frontseitig					
CrossLink®-Berührungsschutzmodul 50mm		8	8,50 €	01 433	06
CrossLink®-Berührungsschutzmodul 100mm		4	15,00 €	01 434	06
Zusätzliche Schlitzabdeckung für die CrossLink®-Berührungsschutzmodule 100mm		3	5,00 €	01 435	06
Abschlussprofil zum Stabilisieren der Berührungsschutzmodule 499mm lang		1	8,50 €	01 440	06
Abschlussprofil zum Stabilisieren der Berührungsschutzmodule 649mm lang		1	11,20 €	01 444	06
Die Längen der Abschlussprofile sind auf die Längen der Bodenplattenprofile abgestimmt; Abschlussprofil 499mm lang passend für Art. Nr. 01 420, Abschlussprofil 649mm lang passend für Art. Nr. 01 436					
Systemabschottung rückwärtig					
Bodenplattenprofile 523mm lang für 550er System, Set bestehend aus 3 Bodenplatten und 8 Distanzstücken		1	76,90 €	01 420	06
Bodenplattenprofile 673mm lang für 700er System, Set bestehend aus 3 Bodenplatten und 8 Distanzstücken		1	98,80 €	01 436	06
Distanzstücke für Sammelschienenträger zur Befestigung der Bodenplatten		4	12,90 €	01 421	06
Schienenlängsverbindung					
Schienenlängverbinder 40mm für Sammelschienen 30, 40, 80×10mm		3	20,00 €	01 480	06
Schienenlängverbinder 60mm für Sammelschienen 60, 120×10mm		3	26,00 €	01 481	06
für die Verbindung von Schienen 80×10mm werden zwei Schienenlängverbinder Art. Nr. 01 480 benötigt für die Verbindung von Schienen 100×10mm werden je ein Schienenlängverbinder Art. Nr. 01 480 und Art. Nr. 01 481 benötigt für die Verbindung von Schienen 120×10mm werden zwei Schienenlängverbinder Art. Nr. 01 481 benötigt					
Berührungsschutz front- und rückseitig für einen 100mm-Sammelschienenträger-abstand; für ein 3-poliges System wird 1 Stück benötigt		1	84,00 €	01 482	07

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

2/12

Ausführung	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
ANSCHLUSSLEISTEN/-MODULE CRITO®185Power				
Anschlussleiste 3-polig, Schraubanschluss für 2 Kabelschuhe 240mm², 100mm breit	1	245,00 €	01 438	07
Anschlussleiste 3-polig, Schraubanschluss für 3 Kabelschuhe 300mm², 4 Kabelschuhe 240mm², 100mm breit, inkl. Anschlussraumabdeckung	1	a.A.	01 439	07
Anschlussmodul, 2×Rahmenklemme 300mm², Cu und Al	1	128,00 €	01 441	07
Anschlussmodul, Flachleiter, 2×80×10	1	85,00 €	01 442	07
Anschlussmodul für Kabelschuhe, 4×M12	1	165,00 €	01 443	07
Bemessungsstrom siehe Produktbeschreibung unter www.woehner.de				
Zubehör für Anschlussleisten/-module				
Anschlussraumabdeckung 100mm breit für Anschlussleiste Art. Nr. 01 438	1	12,00 €	33 733	12
Klemmbügel für Anschlussleiste, bohrungslose Montage bei der Verwendung der CrossLink®185 Power-Berührungsschutzmodule	3	19,50 €	33 738	12
Klemmbügel für Anschlussleiste	3	10,00 €	33 740	12
Abdeckung für Anschlussmodule	1	15,00 €	01 437	07

a.A.: Preise auf Anfrage
Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

BESTELLDATEN

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
SAMMELSCHIENENADAPTER EQUES®185Power					
Sammelschienenadapter bis 630A · mit Klemmbügel für bohrungslose Montage auf dem Sammelschienen-system · mit CrossLink®185Power Berührungsschutzmodulen					
Adapter 150mm breit, Verbindung oben	630A	1	548,00 €	32 741	05
Adapter 150mm breit, Verbindung unten	630A	1	a.A.	32 745	05
Reduktionsfaktoren siehe Produktbeschreibung unter www.woehner.de					
Sammelschienenadapter bis 630A · mit Klemmbügel für bohrungslose Montage auf dem Sammelschienen-system · flache Einbausituation					
Adapter 150mm breit, Verbindung oben	630A	1	548,00 €	32 742	05
Adapter 150mm breit, Verbindung unten	630A	1	a.A.	32 746	05
Beim Aufbau des Adapters inkl. Leistungsschalter ist die gleiche Einbautiefe, 150mm Auflagekante, wie bei NH-LTL möglich. Reduktionsfaktoren siehe Produktbeschreibung unter www.woehner.de					
Sammelschienenadapter bis 630A · Schraubkontaktierung für gelochte Sammelschienen					
Adapter 150mm breit, Anschluss oben/unten	630A	1	a.A.	32 743	05
Reduktionsfaktoren siehe Produktbeschreibung unter www.woehner.de					
ZUBEHÖR FÜR SAMMELSCHIENENADAPTER EQUES®185Power					
Sammelschienenadapter bis 630A · integrierbare Stromwandler Genauigkeitsklasse 1 Bemessungssekundärstrom 5A					
für den direkten Einbau in den EQUES®185Power Sammelschienenadapter	250A	1	a.A.	32 988	05
	400A	1	a.A.	32 989	05
	600A	1	a.A.	32 990	05

a.A.: Preise auf Anfrage
Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

Ausführung	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
SAMMELSCHIENENADAPTER EQUES®185Power				
Sammelschienenadapter bis 1600A · Verbindung zum System oben · Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage zum Sammelschienen-system · mit und ohne CrossLink®185Power Berührungsschutzmodule				
für ABB Tmax T6 800A und 630A, ABB Tmax T7 800A und 630A	1	726,00 €	32 767	05
für ABB Tmax T7 1000A	1	835,00 €	32 766	05
für ABB TmaxT7 1250A	1	945,00 €	32 765	05
für ABB TmaxT7 1600A, Emax2	1	1.026,00 €	32 807	05
für Eaton NZM 4 1000A, 800A, und 630A	1	835,00 €	32 763	05
für Eaton NZM 4 1250A	1	1.026,00 €	32 762	05
für Eaton NZM 4 1600A, Siemens 3VL8 1600A	1	1.026,00 €	32 761	05
für Schneider Electric NS1000, NS800 und NS630B	1	835,00 €	32 758	05
für Schneider Electric NS1250	1	945,00 €	32 757	05
für Schneider Electric NS1600	1	1.026,00 €	32 756	05
für Siemens 3VL5 630A	1	726,00 €	32 769	05
für Siemens 3VL6 800A und 630A	1	726,00 €	32 754	05
für Siemens 3VL7 1000A	1	835,00 €	32 755	05
für Siemens 3VL7 1250A	1	945,00 €	32 753	05
für Siemens 3VL8 1600A, Eaton NZM 4 1600A	1	1.026,00 €	32 761	05
Reduktionsfaktoren siehe Produktbeschreibung unter www.woehner.de				
SAMMELSCHIENENADAPTER EQUES®185Power				
Sammelschienenadapter bis 1600A · Verbindung zum System unten · Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage zum Sammelschienen-system · mit und ohne CrossLink®185Power Berührungsschutzmodule				
für ABB Tmax T6 800A und 630A, ABB Tmax T7 800A und 630A	1	798,60 €	32 730	05
für ABB Tmax T7 1000A	1	918,50 €	32 729	05
für ABB TmaxT7 1250A	1	1.039,50 €	32 726	05
für ABB TmaxT7 1600A, Emax2	1	1.128,60 €	32 797	05
für Eaton NZM 4 1000A, 800A und 630A	1	918,50 €	32 733	05
für Eaton NZM 4 1250A	1	1.128,60 €	32732	05
für Eaton NZM 4 1600A, Siemens 3VL8 1600A	1	1.128,60 €	32 731	05
für Schneider Electric NS1000, NS800 und NS630B	1	918,50 €	32 747	05
für Schneider Electric NS1250	1	1.039,50 €	32 737	05
für Schneider Electric NS1600	1	1.128,60 €	32 734	05
für Siemens 3VL5 630A	1	798,60 €	32 796	05
für Siemens 3VL6 800A und 630A	1	798,60 €	32 795	05
für Siemens 3VL7 1000A	1	918,50 €	32 783	05
für Siemens 3VL7 1250A	1	1.039,50 €	32 771	05
für Siemens 3VL8 1600A, Eaton NZM 4 1600A	1	1.128,60 €	32 731	05
Reduktionsfaktoren siehe Produktbeschreibung unter www.woehner.de				

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

BESTELLDATEN

5/12

6/12

Ausführung	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
SAMMELSCHIENENADAPTER EQUES®185Power				
Sammelschienenadapter bis 1600A · Verbindung zum System unten · Phasendrehung · Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage zum Sammelschienensystem · mit und ohne CrossLink®185Power Berührungsschutzmodule				
für ABB TmaxT7 1250A	1	1.086,75 €	32 723	05
für ABB TmaxT7 1600A, Emax2	1	1.179,90 €	32 722	05
für Eaton NZM 4 1250A	1	1.179,90 €	32 788	05
für Eaton NZM 4 1600A	1	1.179,90 €	32 787	05
für Schneider Electric NS1250A	1	1.086,75 €	32 719	05
für Schneider Electric NS1600A	1	1.179,90 €	32 718	05
für Siemens 3VL7 1250A	1	1.086,75 €	32 739	05
für Siemens 3VL8 1600A	1	1.179,90 €	32 738	05
Phasendrehung, Leitungsanschluss oben in der Reihenfolge L3, L2, L1 für Einsatzgebiet Trafostationsbau Reduktionsfaktoren siehe Produktbeschreibung unter www.woehner.de				
Sammelschienenadapter bis 1600A · Verbindung zum System oben oder unten · Schraubkontaktierung für gelochte Sammelschiene				
für ABB Tmax T6 800A und 630A, ABB Tmax T7 800A und 630A	1	699,00 €	32 786	05
für ABB Tmax T7 1000A	1	808,00 €	32 785	05
für ABB TmaxT7 1250A	1	918,00 €	32 784	05
für ABB TmaxT7 1600A, Emax2	1	999,00 €	32 808	05
für Eaton NZM 4 1000, 800 und 630A	1	808,00 €	32 779	05
für Eaton NZM 4 1250A	1	918,00 €	32 781	05
für Eaton NZM 4 1600A, Siemens 3VL8 1600A	1	999,00 €	32 780	05
für Schneider Electric NS1000, NS800 und NS630B	1	808,00 €	32 777	05
für Schneider Electric NS1250	1	918,00 €	32 776	05
für Schneider Electric NS1600	1	999,00 €	32 775	05
für Siemens 3VL5 630A	1	808,00 €	32 770	05
für Siemens 3VL6 800A und 630A	1	726,00 €	32 774	05
für Siemens 3VL7 1000A	1	808,00 €	32 773	05
für Siemens 3VL7 1250A	1	918,00 €	32 772	05
für Siemens 3VL8 1600A, Eaton NZM 4 1600A	1	999,00 €	32 780	05
Reduktionsfaktoren siehe Produktbeschreibung unter www.woehner.de				

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
SAMMELSCHIENENADAPTER EQUES®185Power					
Sammelschienenadapter bis 1600A · Verbindung zum System unten · Phasendrehung · Schraubkontaktierung für gelochte Sammelschiene					
für ABB TmaxT7 1250A		1	1.055,70 €	32 725	05
für ABB TmaxT7 1600A, Emax2		1	1.148,85 €	32 724	05
für Eaton NZM 4 1250A		1	1.055,70 €	32 790	05
für Eaton NZM 4 1600A		1	1.148,85 €	32 789	05
für Schneider Electric NS1250A		1	1.055,70 €	32 721	05
für Schneider Electric NS1600A		1	1.148,85 €	32 720	05
für Siemens 3VL7 1250A		1	1.055,70 €	32749	05
für Siemens 3VL8 1600A		1	1.148,85 €	32748	05
Phasendrehung, Leitungsanschluss oben in der Reihenfolge L3, L2, L1 für Einsatzgebiet Trafostationsbau Reduktionsfaktoren siehe Produktbeschreibung unter www.woehner.de					
ZUBEHÖR FÜR SAMMELSCHIENENADAPTER EQUES®185Power					
Abdeckung IP20 (frontseitig) für Sammelschienenadapter bis 1600A inkl. 3 × Abdeckung stirnseitig					
für ABB Tmax T6, T7		1	115,00 €	32 700	05
für Eaton NZM 4		1	115,00 €	32 701	05
für Schneider Electric NS		1	115,00 €	32 702	05
für Siemens 3VL7 1250/1000A, 3VL8 1600A		1	115,00 €	32 703	05
für Siemens 3VL5 630A, 3VL6 800/630A		1	115,00 €	32 706	05
Integrierbare Stromwandler Genauigkeitsklasse 1 · Bemessungssekundärstrom 5A					
für den direkten Einbau in den EQUES®185Power Sammelschienenadapter bis 1600A	630A	1	69,80 €	32 983	05
	800A	1	69,80 €	32 984	05
	1000A	1	69,80 €	32 985	05
	1250A	1	69,80 €	32 986	05
	1600A	1	69,80 €	32 987	05

a.A.: Preise auf Anfrage
Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

BESTELLDATEN

7/12

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
NH-LASTTRENN SCHALTER QUADRON®185Power Speed, GR. 00						
NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform · 3-polig schaltbar · für bohrungslose Montage mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodule · flache Version						
Anschluss unten, Schraube M8	00	160A	1	a.A.	33 610	18
Anschluss oben, Schraube M8	00	160A	1	a.A.	33 612	18
Anschluss unten, Schraube M8 mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	a.A.	33 620	18
Anschluss oben, Schraube M8 mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	a.A.	33 622	18
Alle Ausführungen mit drei Klemmbügeln mit isolierten Schrauben zur Montage auf dem Sammelschienensystem						
NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform · 3-polig schaltbar · Schraubbefestigung · flache Version						
Anschluss unten, Schraube M8 Montage	00	160A	1	a.A.	33 611	18
Anschluss oben, Schraube M8 Montage	00	160A	1	a.A.	33 613	18
Anschluss unten, Schraube M8 mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	a.A.	33 621	12
Anschluss oben, Schraube M8 mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	a.A.	33 623	12
Alle Ausführungen mit integrierten Schrauben zur Montage auf dem Sammelschienensystem						
NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform · 3-polig schaltbar · für bohrungslose Montage mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen · hohe Version mit Gr. 1-3 kombinierbar						
Anschluss unten, Schraube M8	00	160A	1	a.A.	33 614	18
Anschluss oben, Schraube M8	00	160A	1	a.A.	33 616	18
Anschluss unten, Schraube M8 mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	a.A.	33 624	18
Anschluss oben, Schraube M8 mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	a.A.	33 626	18
Alle Ausführungen mit drei Klemmbügeln mit isolierten Schrauben zur Montage auf dem Sammelschienensystem; Stromwandler integrierbar						

a.A.: Preise auf Anfrage
Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

8/12

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
NH-LASTTRENN SCHALTER QUADRON®185Power Speed, GR. 00						
NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform · 3-polig schaltbar · Schraubbefestigung · hohe Version mit Gr. 1-3 kombinierbar						
Anschluss unten, Schraube M8	00	160A	1	a.A.	33 615	18
Anschluss oben, Schraube M8	00	160A	1	a.A.	33 617	18
Anschluss unten, Schraube M8 mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	a.A.	33 625	18
Anschluss oben, Schraube M8 mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	a.A.	33 627	18
Alle Ausführungen mit integrierten Schrauben zur Montage auf dem Sammelschienensystem; Stromwandler integrierbar						
ZUBEHÖR NH-LASTTRENN SCHALTER QUADRON®185Power Speed, GR. 00						
Anschlussraumabdeckung	00		1	6,80 €	33 732	18
Rückseitige Abdeckung für Anschlußraumabdeckung	00		1	a.A.	33 653	18
Schelle 16mm² bis 70mm²	00		3	a.A.	33 755	18
Prismenklemme 10mm² bis 95mm²	00		3	5,50 €	33 734	18
Blendenauflageverlängerung stirnseitig	00		10	a.A.	33 645	18
Seitliche Blendleiste, zur Montage an die außen liegenden Geräte	00-3		3	8,68 €	33 758	18
Blendenauflegewinkel seitlich	00-3		4	a.A.	33 113	18
Meldeshalter mit Halter	00-3		1	a.A.	33 642	18
Stromwandler 80/5 GK1	00	80A	1	48,90 €	33 741	12
Stromwandler 150/5 GK1	00	150A	1	48,90 €	33 742	12
Stromwandler 100/5 GK0,5	00	100A	1	107,00 €	33 749	12
Stromwandler 150/5 GK0,5	00	150A	1	107,00 €	33 751	12
Stromwandler 100/5 GK0,5 geprüft nach dem Konformitätsbewertungsverfahren*	00	100A	1	a.A.	33 750	12
Stromwandler 150/5 GK0,5 geprüft nach dem Konformitätsbewertungsverfahren*	00	150A	1	a.A.	33 752	12

* nationale Gesetze sind zu berücksichtigen

a.A.: Preise auf Anfrage
Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

BESTELLDATEN

9/12

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
NH-LASTTRENNSCHALTER QUADRON®185Power Speed, GR. 1-3						
NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform · 3-polig schaltbar						
Anschluss unten, Schraube M12	1	250A	1	a.A.	33 630	18
Anschluss oben, Schraube M12	1	250A	1	a.A.	33 631	18
Anschluss unten, Schraube M12	2	400A	1	a.A.	33 632	18
Anschluss oben, Schraube M12	2	400A	1	a.A.	33 633	18
Anschluss unten, Schraube M12	3	630A	1	a.A.	33 634	18
Anschluss oben, Schraube M12	3	630A	1	a.A.	33 635	18
Schraub- oder Klemmbügelkontaktierung unter Zubehör bestellbar						
NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform · 3-polig schaltbar · mit Sicherungsüberwachung						
Anschluss unten, Schraube M12	1	250A	1	a.A.	33 636	18
Anschluss oben, Schraube M12	1	250A	1	a.A.	33 637	18
Anschluss unten, Schraube M12	2	400A	1	a.A.	33 638	18
Anschluss oben, Schraube M12	2	400A	1	a.A.	33 639	18
Anschluss unten, Schraube M12	3	630A	1	a.A.	33 640	18
Anschluss oben, Schraube M12	3	630A	1	a.A.	33 641	18
Schraub- oder Klemmbügelkontaktierung unter Zubehör bestellbar						
ZUBEHÖR NH-LASTTRENNSCHALTER QUADRON®185Power Speed, GR. 1-3						
Sammelschienenmontage						
Montageset mit 3 Schrauben zur Sammelschienenkontaktierung auf gelochte Sammelschienen, inkl. Positionierstück	1-3		1	a.A.	33 650	18
Montageset mit 3 Klemmbügeln für bohrungslose Montage auf dem Sammelschienensystem mit und ohne CrossLink-Berührungsschutzmodulen	1-3		1	a.A.	33 651	18
Isolierte Schraubenverlängerung für Klemmbügel Art. Nr. 33651	1-3		3	a.A.	33 652	18
Anschlusszubehör						
Anschlussraumabdeckung	1-3		1	12,00 €	33 733	18
Rückseitige Abdeckung für Anschlussraumabdeckung	1-3		1	a.A.	33 647	18
Anschlussset Rahmenklemme 70mm² - 240mm² inkl. rückseitiger Abdeckung	1-3		1	a.A.	33 648	18
Anschlussset Rahmenklemme 120mm² - 300mm² inkl. rückseitiger Abdeckung	1-3		1	a.A.	33 649	18
Blendenauflage						
Blendenauflageverlängerung stirnseitig	1-3		10	a.A.	33 646	18
Seitliche Blendleiste, zur Montage an die außen liegenden Geräte	00-3		2	8,67 €	33 758	18
Meldeschalter						
Meldeschalter mit Halter	00-3		1	a.A.	33 642	18

a.A.: Preise auf Anfrage
Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

10/12

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
NH-LASTTRENNLEISTE QUADRON®185Power, GR. 00						
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste · 3-polig schaltbar · Anschluss unten/oben						
Schraube M8 *	00	160A	1	125,00 €	33 700	12
Rahmenklemme *	00	160A	1	125,00 €	33 770	12
Schraube M8, flache Version	00	160A	1	112,00 €	33 704	12
Rahmenklemme, flache Version	00	160A	1	112,00 €	33 773	12
Schraube M8 *, mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	285,00 €	33 720	12
Rahmenklemme *, mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	285,00 €	33 771	12
Schraube M8, flache Version, mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	272,00 €	33 724	12
Rahmenklemme, flache Version, mit Sicherungsüberwachung	00	160A	1	272,00 €	33 774	12
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste · 1-polig schaltbar · Anschluss unten/oben						
Schraube M8 *	00	160A	1	125,00 €	33 715	12
Rahmenklemme *	00	160A	1	125,00 €	33 772	12
Schraube M8, flache Version	00	160A	1	112,00 €	33 719	12
Rahmenklemme, flache Version	00	160A	1	112,00 €	33 775	12
NH-Sicherungsleiste · offene Ausführung · Anschluss unten/oben						
Schraube M8, flache Version	00	160A	1	a.A.	33 705	12
ZUBEHÖR FÜR NH-LASTTRENNLEISTE QUADRON®185Power, GR. 00						
Adapter für NH-Sicherungs-Lasttrennleiste · Gr. 00 · 185mm, flache Version						
Doppeladapter 185/185	00		1	36,00 €	33 728	12
Anschlusszubehör						
Prismenklemme 10mm² - 95mm²	00		3	5,50 €	33 734	12
Anschlussraumabdeckung unten, hohe Version	00		1	6,80 €	33 732	12
Anschlussraumabdeckung unten, flache Version	00		1	6,80 €	33 725	12
Anschlussraumabdeckung oben, hohe Version	00		1	6,80 €	33 726	12
Anschlussraumabdeckung oben, flache Version	00		1	6,80 €	33 727	12
Meldeschalter						
Meldeschalter für Überwachung der Deckelstellung	00		1	6,47 €	33 156	09
Zubehör für bohrungslose Montage						
Klemmbügel für das CrossLink®185Power Berührungsschutzmodul	00		3	7,00 €	33 737	12
Klemmbügel	00		3	3,30 €	33 739	12
Integrierbare Stromwandler · Genauigkeitsklasse 1 · Bemessungssekundärstrom 5A						
für den direkten Einbau in die QUADRON®185Power	00	80A	1	48,90 €	33 741	12
	00	150A	1	48,90 €	33 742	12
Stromwandler 150A für Adapter Art.-Nr. 33 728	00	150A	1	74,40 €	33 744	12

* hohe Version für Stromwandlermontage geeignet

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

BESTELLDATEN

11/12

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
ZUBEHÖR FÜR NH-LASTTRENNLEISTE QUADRON®185Power, GR. 00						
Integrierbare Stromwandler eichfähig · Genauigkeitsklasse 0,5 · Bemessungssekundärstrom 5A						
für den direkten Einbau in QUADRON®185Power	00	100A	1	107,00 €	33 749	12
	00	150A	1	107,00 €	33 751	12
Stromwandler 150A für Adapter Art.-Nr. 33 728	00	150A	1	118,30 €	33 753	12
Integrierbare Stromwandler · Genauigkeitsklasse 0,5 · Bemessungssekundärstrom 5A						
für den direkten Einbau in QUADRON®185Power	00	100A	1	a.A.	33 750	12
	00	150A	1	a.A.	33 752	12
Stromwandler 150A für Adapter Art.-Nr. 33 728	00	150A	1	a.A.	33 754	12
geprüft nach dem Konformitätsbewertungsverfahren; nationale Gesetze sind zu berücksichtigen						
Befestigungsclip für Stromwandler						
für die Verwendung von Stromwandlern auf dem Doppeladapter Art.-Nr. 33 728	00		3	1,02 €	33 300	12
NH-LASTTRENNLEISTE QUADRON®185Power, GR. 1-3						
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste · 3-polig schaltbar · Anschluss unten/oben						
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Schraube M12	1	250A	1	160,00 €	33 701	12
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Schraube M12	2	400A	1	165,00 €	33 702	12
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Schraube M12	3	630A	1	177,00 €	33 703	12
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste · 3-polig schaltbar · Anschluss unten/oben mit Sicherungsüberwachung						
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Schraube M12	1	250A	1	320,00 €	33 721	12
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Schraube M12	2	400A	1	325,00 €	33 722	12
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Schraube M12	3	630A	1	337,00 €	33 723	12
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste · 1-polig schaltbar · Anschluss unten/oben						
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Schraube M12	1	250A	1	160,00 €	33 716	12
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Schraube M12	2	400A	1	165,00 €	33 717	12
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Schraube M12	3	630A	1	177,00 €	33 718	12
NH-Sicherungs-Lasttrennleiste · 3-polig schaltbar · 1250A						
Doppel-NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, 2×Gr. 3, 1250A, 4×Schraube M12	2×3	1250A	1	600,00 €	33 731	12
NH-Sicherungsleiste · offene Ausführung · Anschluss unten/oben						
NH-Sicherungsleiste Schraube M12	1	250A	1	a.A.	33 706	12
NH-Sicherungsleiste Schraube M12	2	400A	1	a.A.	33 707	12
NH-Sicherungsleiste Schraube M12	3	630A	1	a.A.	33 708	12

a.A.: Preise auf Anfrage
Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

12/12

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Preis	Art.-Nr.	PG
ZUBEHÖR FÜR NH-LASTTRENNLEISTE QUADRON®185Power, GR. 1-3						
Anschlusszubehör						
Rahmenklemme 70mm² - 240mm²	1+2		3	17,00 €	33 735	12
Rahmenklemme 120mm² - 400mm²	3		3	22,00 €	33 736	12
Anschlussraumabdeckung Gr. 1-3, 100mm breit	1-3		1	12,00 €	33 733	12
Meldeschalter						
Meldeschalter zur Überwachung der Deckelstellung	1-3		1	6,47 €	33 156	09
Zubehör für bohrungslose Montage						
Klemmbügel für das CrossLink®185Power Berührungsschutzmodul	1-3		3	19,50 €	33 738	12
Klemmbügel	1-3		3	10,00 €	33 740	12
Berührungsschutz						
Rückseitige Abdeckung für L1	1-3		10	a.A.	33 761	12
Integrierbare Stromwandler · Genauigkeitsklasse 1 · Bemessungssekundärstrom 5A						
Stromwandler 150A	1-3	150A	1	74,40 €	33 744	12
Stromwandler 200A	1-3	200A	1	74,40 €	33 745	12
Stromwandler 250A	1-3	250A	1	74,40 €	33 746	12
Stromwandler 400A	1-3	400A	1	74,40 €	33 747	12
Stromwandler 600A	1-3	600A	1	107,00 €	33 748	12
Integrierbare Stromwandler eichfähig · Genauigkeitsklasse 0,5 · Bemessungssekundärstrom 5A						
Stromwandler 150A	1-3	150A	1	118,30 €	33 753	12
Stromwandler 200A	1-3	200A	1	118,30 €	33 292	12
Stromwandler 250A	1-3	250A	1	118,30 €	33 294	12
Stromwandler 400A	1-3	400A	1	118,30 €	33 298	12
Integrierbare Stromwandler · Genauigkeitsklasse 0,5 · Bemessungssekundärstrom 5A						
Stromwandler 150A	1-3	150A	1	a.A.	33 754	12
Stromwandler 200A	1-3	200A	1	a.A.	33 293	12
Stromwandler 250A	1-3	250A	1	a.A.	33 295	12
Stromwandler 400A	1-3	400A	1	a.A.	33 299	12
geprüft nach dem Konformitätsbewertungsverfahren; nationale Gesetze sind zu berücksichtigen						

a.A.: Preise auf Anfrage
Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt., zzgl. MTZ.

Impressum

Redaktion: Lennert Ketels, Alexander Rahn, Frank Lindenlaub

Konzept und Gestaltung: Whybrand GmbH

Satz: Whybrand GmbH

Renderings: ARTENGIS GmbH

Lithografie: dm.units · Neidhart + Schön AG · Peschke Druck

Herstellung: G. Peschke Druckerei GmbH

Papier: heaven 42 softmatt

Schrift: Thesis, TheSans

**MODULARITÄT**

System individuell und flexibel gestaltbar

**EINFACHHEIT**

Bohrungslose Montage durch Klemmkontaktierung

**KOMPATIBILITÄT**

Alle Leistungsschalterttypen montierbar

**SICHERHEIT**

Umfassender Berührungsschutz für System und Komponenten

**EFFIZIENZ**

Komponenten aus einer Hand für mehr Effizienz

**ORDNUNG**

Standardisierte Komponenten für mehr Übersicht

CrossLink® TECHNOLOGY

Die Anforderungen an Energieverteilungen mit hoher Verfügbarkeit sowie hoher Anlagen- und Personensicherheit erfüllt Wöhner mit der innovativen CrossLink® Technology. Auf einfachste Weise lassen sich hiermit Anlagen realisieren und auf unterschiedliche Anforderungen anpassen.

DIE VORTEILE

- ⊕ Optimaler Berührungsschutz des Sammelschienensystems und der Komponenten
- ⊕ Es besteht jederzeit die Möglichkeit der direkten und sicheren Kontaktierung von Komponenten auf das Sammelschienensystem
- ⊕ Planungsvorteile durch standardisiertes Raster im Anlagenlayout



Wöhner GmbH & Co. KG
Elektrotechnische Systeme
Mönchrödener Str. 10
96472 Rödental
Postanschrift
Postfach 11 60
96466 Rödental
Telefon +49 (0) 9563 751-0
Fax +49 (0) 9563 751-131
info@woehner.de



WWW.WOEHNER.DE/185POWER