

# Betriebskontinuität mit der Einschubtechnik DEBRO bei Prisma Plus

# Zusammenfassung der Anforderungen

- Individuelles Freischalten resp. Wiedereinschalten von Funktionseinheiten.
- Wiederaufnahme des Betriebs einer Anlage innerhalb einer Viertelstunde nach einem Ausfall.
- Anlässlich der Planung nicht vorgesehener Erweiterungen sind ohne allgemeinen Betriebsunterbruch der Schaltanlage möglich, wenn die nachstehend aufgeführten Autorisierungen beachtet werden.
- Schaltanlagen können innerhalb der vom Schaltanlagenbauer gesetzten Grenzen nach freiem Ermessen erweitert werden (Leistung und Technologie), indem in nicht bestückten Einschubplätzen weitere Funktionseinheiten eingesetzt werden.

## Betriebskontinuität bei voller Leistung

Maximale Dauer  
eines Eingriffs  
während des Unterhalts:



Erweiterungs-  
massnahmen  
unter Spannung



*Schaltanlage mit nicht belegten Einschubplätzen für künftige Erweiterungen.*



### Befugte Personen

<b>Betrieb:</b>	Personal, das ausschliesslich Arbeiten nicht elektrischer Art und /oder erlaubte Arbeiten im Nieder- oder Kleinspannungsbereich ausführt. Personal, das Arbeiten elektrischer Art und /oder Arbeiten (von Elektrikern) im Nieder- oder Kleinspannungsbereich ausführt.
<b>Unterhalt:</b>	Personal, das Arbeiten elektrischer Art und /oder Arbeiten (von Elektrikern) im Nieder- oder Kleinspannungsbereich ausführt.
<b>Erweiterungen:</b>	Personal, das Arbeiten elektrischer Art und /oder Arbeiten (von Elektrikern) im Nieder- oder Kleinspannungsbereich ausführt.

# Funktionseinheit auf einer Einschubleiste, kann unter Spannung ausgezogen werden

## Abgang Leistungsschalter Compact NSX auf Einschubleiste (Polyfast-Technik)

Funktionseinheit mit Leistungsschalter auf Einschubleiste



### Vorteile

#### Individueller Zugang zu den vorhandenen Funktionseinheiten und den Funktionseinheiten einer Erweiterung

> Kennzeichnung der Einschubplätze der Funktionseinheiten.

#### Schutzgrad

- > IP2x minimum: Türen geschlossen.
- > Beibehalten des Schutzgrades der Schaltanlage am Einschubplatz der Funktionseinheiten.
- > IPxxB minimum am Einbauort der Funktionseinheit, wenn Unterhalts- oder Erweiterungsarbeiten durchgeführt werden.

#### Bauformen

> 3b bis 4b.

#### Abschaltung

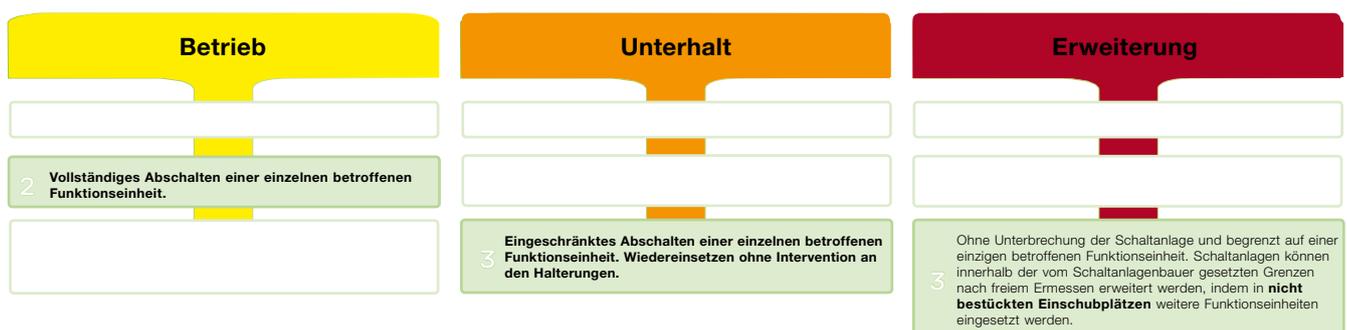
> Individuelle Abschaltung der Funktionseinheiten.

#### Erweiterungen

> Ohne dass Reserveeinheiten im Bereich der nicht einschiebbaren Funktionseinheiten vorhanden sein müssen.

#### Funktionseinheiten

- > Verbindungen zur Einspeisung oben:
  - Elastische oder automatische Verbindungen (z. B. Klemmen) an den vorhandenen Funktionseinheiten.
  - Einsetzen der Funktionseinheiten unter Spannung;
- > Verbindungen zur Einspeisung unten:
  - Elastische oder automatische Verbindungen (z. B. Klemmen).
- > Anschluss der Hilfsstromkreise:
  - Automatische Verbindungen.



#### Einschränkungen im Betrieb:

- Es ist nicht möglich, die Funktionen ohne Spannung zu testen.
- Alle Handhabungen (Öffnen, Schliessen, Wiedereinschalten, Abschalten usw.) können von nicht elektrischem Fachpersonal durchgeführt werden, das jedoch zur Durchführung solcher Arbeiten autorisiert ist.

#### Einschränkungen beim Unterhalt:

- Alle Unterhaltsarbeiten müssen von elektrischem Fachpersonal ausgeführt werden.

#### Einschränkungen bei der Erweiterung:

Hinzufügen von Funktionseinheiten:

- Optimale Erweiterung.
- Diese erlaubt, komplette Funktionseinheiten hinzuzufügen, deren Eigenschaften ursprünglich nicht innerhalb der vom Schaltanlagenbauer gesetzten Grenzwerte liegen, dies jedoch an einem nicht belegten Platz.
- Besondere Vorrichtungen (IP  $\geq$  xxB) sind in der Erweiterungszone vorgesehen.

Veränderungen in der Ausstattung der Funktionseinheiten:

- Alle Erweiterungsarbeiten der vorhandenen Funktionseinheiten (Einstellung, ergänzende Hilfseinrichtungen usw.), die von der Frontseite aus nicht zugänglich sind, müssen von elektrischem Fachpersonal durchgeführt werden.

Funktionseinheit auf  
Einschubleiste kann  
unter Spannung heraus-  
gezogen werden

# Abgang Leistungsschalter Compact NSX auf heraus- ziehbarer Einschubleiste

## Compact NSX, Bestellnummern

beck/mole/eps

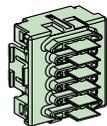


Gerät	Anzahl Module 50 mm <sup>1)</sup>	Fester Teil	Bewegl. Teil	Anschlussblock unten, seitlich	Anschlussblock unten, hinten	Abdeckung seitlich Form 4	Abdeckung hinten Form 4
NSX100-250	3P	3	<b>88070</b>	<b>88075</b>	<b>88080</b>	<b>88084</b>	<b>88090</b>
	4P	3,5	<b>88071</b>	<b>88076</b>	<b>88081</b>	<b>88085</b>	<b>88091</b>
NSX400-630	3P	4	<b>88072</b>	<b>88077</b>	<b>88082</b>	<b>88086</b>	<b>88092</b>
	4P	4,5	<b>88073</b>	<b>88078</b>	<b>88083</b>	<b>88087</b>	<b>88093</b>

<sup>1)</sup> verfügbare Schaltfeldkapazität von Einschubleisten: 28 Module für nicht festen Einbau, 30 Module bei einer Mischung von Einschubleisten für festen und nicht festen Einbau.

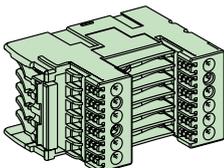
## Zubehör

DB403223-EP5

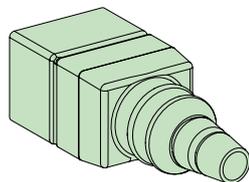


87453

DB403224-EP5



87452



87515 - 87516

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Trennelement Form 3	<b>87401</b>
Satz von 24 Hilfsklemmenblöcken, für festen Teil	<b>87452</b>
Satz von 24 Hilfsklemmenblöcken, für beweglichen Teil	<b>87453</b>
Satz von 12 Kabelmanschetten für 250-A-Kabel 120 mm <sup>2</sup> Cu/Al	<b>87515</b>
Satz von 12 Kabelmanschetten für 630-A-Kabel 240 mm <sup>2</sup> Cu/Al	<b>87516</b>
Kupferverbindung seitlich N, L2, NSX250	<b>88130</b>
Kupferverbindung seitlich L1, L3, NSX250	<b>88131</b>
Kupferverbindung seitlich N, L2, NSX630	<b>88132</b>
Kupferverbindung seitlich L1, L3, NSX630	<b>88133</b>
Kupferverbindung hinten N, L2, NSX250	<b>88134</b>
Kupferverbindung hinten L1, L3, NSX250	<b>88135</b>
Kupferverbindung hinten N, L2, NSX630	<b>88136</b>
Kupferverbindung hinten L1, L3, NSX630	<b>88137</b>

**> Make the most of your energy**

### Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29  
D-40880 Ratingen  
Tel.: +49 (0) 180 5 75 35 75\*  
Fax: +49 (0) 180 5 75 45 75\*  
www.schneider-electric.de

\*0,14 €/Min. aus dem Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

### Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11  
A-1239 Wien  
Tel.: (43) 1 610 54 - 0  
Fax: (43) 1 610 54 - 54  
www.schneider-electric.at

### Schneider Electric (Schweiz) AG

Schermerwaldstrasse 11  
CH-3063 Ittigen  
Tel.: (41) 31 917 33 33  
Fax: (41) 31 917 33 66  
www.schneider-electric.ch

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieses Prospekts ausdrücklicher Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich in Bezug genommenen Angaben dieses Prospekts ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Graphiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.

Die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Landes.

### E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: de-schneider-service@schneider-electric.com  
Schneider Electric Österreich: office@at.schneider-electric.com  
Schneider Electric Schweiz: info@ch.schneider-electric.com