

Moeller® series

# NZM3-SVE



Höchste Verfügbarkeit  
mit dem steckbaren Leistungsschalter  
NZM3-SVE

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Steckbarer Leistungsschalter/Lasttrennschalter



Sichere und einfache elektrische Trennung der Anlage bei Servicearbeiten in der Anlage oder beim Tausch des Leistungsschalters. Optional ist eine Hilfsleitersteckvorrichtung für A-/U-Auslöser, Fernantrieb und Hilfsschalter erhältlich. Diese erlaubt den Funktionstest, ohne Schließen/Öffnen der aktiven Haupt-Leiterbahnen. Das System-Zubehörsortiment des Festeinbaus Schalters kann inklusive Anschluss-technik uneingeschränkt verwendet werden.



## Vorteile:

### Einfacher und sicherer Austausch

- Sicherheit
  - sichtbare Trennstrecke
  - automatische Auslösung bei Demontage des Leistungsschalters
  - stromführende Teile im Sockel sind bei demontierten Leistungsschalter berührungsgeschützt
- Einfachheit
  - gleiches Zubehör wie NZM-Reihe
  - gleiche Anschluss-technik
  - die Anschlussleitung muss beim Austausch des Leistungsschalters nicht abgeklemmt werden
  - die Hilfsleitersteckvorrichtung ermöglicht die Funktionsprüfung, ohne abtrennen der Steuerleitungen

## Einsatzbereich:

Anwendungen bei denen hohe Anlagenverfügbarkeit und Sicherheit benötigt werden wie z.B.:

- Marine & Offshore
- Industrie
- erneuerbare Energie
- Bergbau
- klassische Energieverteilung
- chemische Industrie
- Energieerzeugung




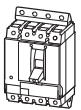



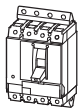




# Leistungsschalter

Leistungsschalter, thermomagnetische Auslöser, 3- und 4-polig




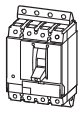

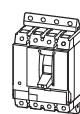


NZM

		Schaltvermögen 400/415V 50/60 Hz $I_{cu}$ kA	Bemessungsstrom = Bemessungsdauer- strom $I_n = I_u$ A	Einstellbereich Überlastauslöser $I_r$ A 	Einstellbereich Kurzschlussauslöser unverzögert $I_i = I_n \times \dots$ 	Typ Artikel-Nr.
<b>Anlagen- und Kabelschutz</b>						
Comfort Schaltvermögen						
	3-polig	36	320	250-320	6-10	<b>NZMC3-A320-SVE</b> 168450
			400	320-400	6-10	<b>NZMC3-A400-SVE</b> 168451
			500	400-500	6-10	<b>NZMC3-A500-SVE</b> 168452
	4-polig	36	320	250-320	6-10	<b>NZMC3-4-A320-SVE</b> 168464
			320/200	250-320	6-10	<b>NZMC3-4-A320/200-SVE</b> 168465
			400	320-400	6-10	<b>NZMC3-4-A400-SVE</b> 168466
			400/250	320-400	6-10	<b>NZMC3-4-A400/250-SVE</b> 168467
			500	400-500	6-10	<b>NZMC3-4-A500-SVE</b> 168468
			500/320	400-500	6-10	<b>NZMC3-4-A500/320-SVE</b> 168469
Normales Schaltvermögen						
	3-polig	50	320	250-320	6-10	<b>NZMN3-A320-SVE</b> 168486
			400	320-400	6-10	<b>NZMN3-A400-SVE</b> 168487
			500	400-500	6-10	<b>NZMN3-A500-SVE</b> 168488
	4-polig	50	320	250-320	6-10	<b>NZMN3-4-A320-SVE</b> 168508
			320/200	250-320	6-10	<b>NZMN3-4-A320/200-SVE</b> 168509
			400	320-400	6-10	<b>NZMN3-4-A400-SVE</b> 168510
			400/250	320-400	6-10	<b>NZMN3-4-A400/250-SVE</b> 168511
			500	400-500	6-10	<b>NZMN3-4-A500-SVE</b> 168512
			500/320	400-500	6-10	<b>NZMN3-4-A500/320-SVE</b> 168513
Hohes Schaltvermögen						
	3-polig	150	320	250-320	6-10	<b>NZMH3-A320-SVE</b> 168913
			400	320-400	6-10	<b>NZMH3-A400-SVE</b> 168914
			500	400-500	6-10	<b>NZMH3-A500-SVE</b> 168915
	4-polig	150	320	250-320	6-10	<b>NZMH3-4-A320-SVE</b> 168889
			320/200	250-320	6-10	<b>NZMH3-4-A320/200-SVE</b> 168890
			400	320-400	6-10	<b>NZMH3-4-A400-SVE</b> 168891
			400/250	320-400	6-10	<b>NZMH3-4-A400/250-SVE</b> 168892
			500	400-500	6-10	<b>NZMH3-4-A500-SVE</b> 168893
			500/320	400-500	6-10	<b>NZMH3-4-A500/320-SVE</b> 168894

# Leistungsschalter

Leistungsschalter, elektronische Auslöser, 3- und 4-polig



NZM

		Schaltvermögen 400/415V 50/60 Hz $I_{cu}$ kA	Bemessungsstrom = Bemessungsdauer- strom $I_n = I_u$ A	Einstellbereich Überlastauslöser $I_r$ A	Einstellbereich Kurzschlussauslöser unverzögert $I_i = I_n \times \dots$	Typ Artikel-Nr.
 						
<b>Anlagen- und Kabelschutz, Selektiv- und Generatorschutz</b>						
Normales Schaltvermögen						
	3-polig	50	250	125-250	2-10	<b>NZMN3-VE250-SVE</b> 168480
			400	200-400	2-10	<b>NZMN3-VE400-SVE</b> 168481
			630	315-630	2-8	<b>NZMN3-VE630-SVE</b> 168482
	4-polig	50	400	200-400	2-10	<b>NZMN3-4-VE400-SVE</b> 168506
			400/250	200-400/125-250	2-10	<b>NZMN3-4-VE400/250-SVE</b> 168514
			630	315-630	1,5-7	<b>NZMN3-4-VE630-SVE</b> 168507
			630/400	315-630/200-400	1,5-7	<b>NZMN3-4-VE630/400-SVE</b> 168515
Hohes Schaltvermögen						
	3-polig	150	250	125-250	2-11	<b>NZMH3-VE250-SVE</b> 168907
			400	200-400	2-11	<b>NZMH3-VE400-SVE</b> 168908
			630	315-630	2-8	<b>NZMH3-VE630-SVE</b> 168909
	4-polig	150	400	200-400	2-11	<b>NZMH3-4-VE400-SVE</b> 168887
			400/250	200-400/125-250	2-11	<b>NZMH3-4-VE400/250-SVE</b> 168895
			630	315-630	2-8	<b>NZMH3-4-VE630-SVE</b> 168888
			630/400	315-630/200-400	2-8	<b>NZMH3-4-VE630/400-SVE</b> 168896
<b>Motorschutz</b>						
• Mit Phasenausfallempfindlichkeit						
Normales Schaltvermögen						
	3-polig	50	220	110-220	2-14	<b>NZMN3-ME220-SVE</b> 168483
			350	175-350	2-14	<b>NZMN3-ME350-SVE</b> 168484
			450	225-450	2-14	<b>NZMN3-ME450-SVE</b> 168485
Hohes Schaltvermögen						
	3-polig	150	220	110-220	2-14	<b>NZMH3-ME220-SVE</b> 168910
			350	175-350	2-14	<b>NZMH3-ME350-SVE</b> 168911
			450	225-450	2-12	<b>NZMH3-ME450-SVE</b> 168912

# Leistungsschalter

Leistungsschalter, thermomagnetische Auslöser, 3- und 4-polig

NZM


	Schaltvermögen 400/415V 50/60 Hz $I_{cu}$ kA	Bemessungsstrom = Bemessungsdauer- strom $I_n = I_u$ A	Einstellbereich Überlastauslöser $I_r$ A	Einstellbereich Kurzschlussauslöser unverzögert $I_i = I_n \times \dots$	<b>Typ</b> Artikel-Nr.
					

## Kurzschlusschutz


### Motorschutz in Verbindung mit Motorschutzrelais

- mit Kurzschlussauslöser
- ohne Überlastauslöser


#### Comfort Schaltvermögen

	3-polig	36	250	N/A	8-14	<b>NZMC3-S250-SVE</b> 168453
			320	N/A	8-14	<b>NZMC3-S320-SVE</b> 168454
			400	N/A	6-10	<b>NZMC3-S400-SVE</b> 168455
			500	N/A	6-10	<b>NZMC3-S500-SVE</b> 168456

#### Normales Schaltvermögen

	3-polig	50	250	N/A	8-14	<b>NZMN3-S250-SVE</b> 168489
			320	N/A	8-14	<b>NZMN3-S320-SVE</b> 168490
			400	N/A	6-10	<b>NZMN3-S400-SVE</b> 168491
			500	N/A	6-10	<b>NZMN3-S500-SVE</b> 168492


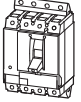
#### Hohes Schaltvermögen

	3-polig	150	250	N/A	8-14	<b>NZMH3-S250-SVE</b> 168916
			320	N/A	8-14	<b>NZMH3-S320-SVE</b> 168917
			400	N/A	8-14	<b>NZMH3-S400-SVE</b> 168918
			500	N/A	8-14	<b>NZMH3-S500-SVE</b> 168919

# Lasttrennschalter und Zubehör

3- und 4-polig

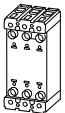
N

		Bemessungsstrom = Bemessungsdauer- strom $I_n = I_u$ A	Kurzschlusschutz max. gL-Sicherung  A gL			Typ Artikel-Nr.
2 Schaltstellungen I, 0						
	3-polig	400	630			<b>N3-400-SVE</b> 168544
		630	630			<b>N3-630-SVE</b> 168545
	4-polig	400	630			<b>N3-4-400-SVE</b> 168470
		630	630			<b>N3-4-630-SVE</b> 168471

## Steck-Sockel

Für NZM Leistungsschalter und N Lasttrennschalter  
Max. Bemessungsbetriebsspannung  $U_e$  690V

### Steck-Sockel



3-polig

4-polig

**NZM3-XSVS**  
168472

**NZM3-4-XSVS**  
168473

### Hilfsleitersteckvorrichtung



Für Hilfsschalter und A-/U- Auslöser

Für Fernantrieb

**NZM2-XSVHI**  
266705

**NZM2-XSVR**  
266706

Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen.

Für mehr Informationen besuchen Sie [www.eaton.eu/electrical](http://www.eaton.eu/electrical)



**Deutschland**  
**Eaton Electric GmbH**  
**Kunden-Service-Center**  
**Postfach 1880**  
**53105 Bonn**

**Auftragsbearbeitung**  
Kaufmännische Abwicklung  
Direktbezug  
Tel. 0228 602-3702  
Fax 0228 602-69402  
E-Mail: [Bestellungen-Bonn@eaton.com](mailto:Bestellungen-Bonn@eaton.com)

Kaufmännische Abwicklung  
Elektrogroßhandel  
Tel. 0228 602-3701  
Fax 0228 602-69401  
E-Mail: [Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com](mailto:Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com)

**Technik**  
Technische Auskünfte / Produktberatung  
Tel. 0228 602-3704  
Fax 0228 602-69404  
E-Mail: [Technik-Bonn@eaton.com](mailto:Technik-Bonn@eaton.com)

Anfragen / Angebotserstellung  
Tel. 0228 602-3703  
Fax 0228 602-69403  
E-Mail: [Anfragen-Bonn@eaton.com](mailto:Anfragen-Bonn@eaton.com)

Qualitätssicherung / Reklamationen  
Tel. 0228 602-3705  
Fax 0228 602-69405  
E-Mail: [Qualitaetsicherung-Bonn@eaton.com](mailto:Qualitaetsicherung-Bonn@eaton.com)

**Zentrale**  
Tel. 0228 602-5600  
Fax 0228 602-5601

**Eaton Industries Manufacturing GmbH**  
**EMEA Headquarters**  
Route de la Longeraie  
1110 Morges  
Switzerland

© 2013 Eaton Industries (Austria) GmbH  
Technische Änderungen, sowie  
Satz- und Druckfehler vorbehalten  
Printed in Austria (01/13)  
Publikationsnummer BR012001DE  
Steckbarer Leistungsschalter NZM3-SVE-DE  
Grafik: SRA  
Druck: Rabl, Schrems

**Österreich**  
**Internet: [www.eaton.eu](http://www.eaton.eu)**

**Wien**  
Eaton Industries (Austria) GmbH  
Scheidgasse 42  
1215 Wien, Austria  
Tel. +43 (0) 50868-0\*  
Fax: +43 (0) 50868-3500  
Email: [InfoAustria@eaton.com](mailto:InfoAustria@eaton.com)

**After Sales Service**  
Eaton Industries GmbH  
Hein-Moeller-Straße 7-11  
53115 Bonn  
Tel. +49 (0) 228 602-3640  
Fax +49 (0) 228 602-1789  
Hotline +49 (0) 1805 223822  
E-Mail: [AfterSalesEGBonn@Eaton.com](mailto:AfterSalesEGBonn@Eaton.com)  
[www.moeller.net/aftersales](http://www.moeller.net/aftersales)

**Schweiz**  
**Internet: [www.eaton.ch](http://www.eaton.ch)**

**Zürich:**  
Eaton Industries II GmbH  
Electrical Sector  
Im Langhag 14  
8307 Effretikon

Tel +41 (0) 58 458 14 14  
Fax +41 (0) 58 458 14 88  
Internet: [www.eaton.ch](http://www.eaton.ch)  
E-Mail: [effretikonswitzerland@eaton.com](mailto:effretikonswitzerland@eaton.com)

**Lausanne:**  
Eaton Industries II Sarl  
Electrical Sector  
Av. des Baumettes 13  
1020 Renens

Tel +41 (0) 58 458 14 68  
Fax +41 (0) 58 458 14 69  
Internet: [www.eaton.ch](http://www.eaton.ch)  
E-Mail: [Lausanneswitzerland@eaton.com](mailto:Lausanneswitzerland@eaton.com)



Powering Business Worldwide