



Kompakte Leistungsschalter NZM bis 1600 A Kompakte Lasttrennschalter N, PN bis 1600 A

Energie sicher beherrschen, schalten und steuern in Industrie, Gebäuden und im Maschinenbau: Innovative Schutzkonzepte gekoppelt mit Diagnose- und Kommunikationsfunktionen machen dies möglich.

ATEX



Das Leistungsschalter NZM-Sortiment bietet eine Schnittstelle für das Kommunikationssystem SmartWire-Darwin an. → Seite 17/140



Baureihe NZM1 – NZM4

Nur vier kompakte Schalter decken alle Anwendungen ab +++ 3- und 4-polig +++ flexible Montage durch modulare Funktionsgruppen +++ voller Bemessungsstrom bis 50 °C Umgebungstemperatur +++ geeignet für weltweiten Einsatz → Seite 17/4

Türkupplungsdrehgriffe

Große Variantenvielfalt für jeden Einsatz +++ identisches Bohrbild für alle Varianten +++ automatische Zentrierung +++ Achsabstützung für jahrelange Betriebssicherheit +++ Seitenwandbedienung für platzsparenden Hauptschaltereinbau → Seite 17/118

Normalhilfsschalter, Ausgelösthilfsschalter aus dem Befehlsgeräteprogramm von Eaton

Preisgünstige Gleichteile aus dem Titan-Programm reduzieren Typenvielfalt und Lagerhaltung +++ einfacher Einbau von vorne an gleicher Position +++ leichtes Einclipsen reduziert Montagekosten → Seite 17/106

Fernantriebe

Einheitliches Funktionskonzept aller Varianten +++ kleine Einschaltzeiten von 60 – 100 ms +++ Sicherheit durch Abschließbarkeit und Plombierbarkeit → Seite 17/134

Diagnosesoftware NZM-XPC-SOFT

Diagnose im Fehlerfall +++ fehlerfreie Inbetriebnahme und Dokumentation +++ Lastanalysen im Betrieb → Seite 17/138



Eaton After Sales Service

Prüfung von Schaltgeräten nach den gültigen Regeln der Technik → 23/2

Kompakte Leistungs- und Lasttrennschalter bis 1600 A

Systemübersicht

Leistungsschalter, Lasttrennschalter 3/4-polig	17/4
--	------

Leistungsübersicht

Leistungsschalter, Lasttrennschalter 3/4-polig	17/6
--	------

Bestellen

Leistungsschalter, thermomagnetische Auslöser, 3-polig	17/8
Leistungsschalter, magnetische Kurzschlussauslöser, 3-polig	17/18
Leistungsschalter, elektronische Auslöser, 3-polig	17/22
Leistungsschalter, thermomagnetische Auslöser, 4-polig	17/28
Leistungsschalter, elektronische Auslöser, 4-polig	17/36
Lasttrennschalter, 3-polig	17/42
Lasttrennschalter, 4-polig	17/44
Leistungsschalter für 1000 V AC, 3-polig	17/46
Lasttrennschalter für 1000 V DC, 2-polig	17/49
Lasttrennschalter in ATEX-Ausführung	17/50

Leistungsübersicht

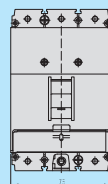
Leistungsschalter, Lasttrennschalter für Nordamerika, 3/4-polig	17/52
---	-------

Bestellen

Leistungsschalter UL/CSA, IEC, thermomagnetische Auslöser, 3-polig	17/54
Leistungsschalter UL/CSA, IEC, magnetische Kurzschlussauslöser, 3-polig	17/72
Leistungsschalter UL/CSA, IEC, elektronische Auslöser, 3-polig	17/64
Leistungsschalter UL/CSA, IEC, thermomagnetische Auslöser, 4-polig	17/78
Molded Case Switches für Nordamerika	17/80

Bestellen

Anschlusstechnik	17/82
Stecktechnik, Ausfahrtechnik	17/105
Hilfsschalter	17/106
Unterspannungsauslöser	17/108
Arbeitsstromauslöser	17/114
Türkupplungsdrehgriffe	17/118
Türkupplungsdrehgriffe für Nordamerika	17/120
Drehgriffe mit Türverriegelung	17/123
Hauptschalterbausatz	17/124
Zusatzausrüstung	17/127
Mechanische Verriegelung	17/130
Parallelantrieb	17/131
Multifunktions-Geräteadapter	17/122
Fernantrieb	17/134
Fehlerstromauslöser	17/135
Erdschlussauslöser, Fehlerstromrelais	17/137
Diagnose, Energiemessung, Kommunikation	17/138
SmartWire-Darwin-Kommunikationsbaugruppe	17/140
Isolierstoffgehäuse	17/142



Projektieren

Selektivität: Einspeiseschalter, Abgangsschalter	17/144
Leitungsschutz, Backup-Schutz	17/148
Ausblasrichtung, Mindestabstände, Rohrkabelschuhe	17/149
Hilfsschalter, Ausgelöstmelder	17/150
Mechanische Verriegelung für (Türkupplungs-) Drehgriffe	17/151
Mechanische Verriegelung für Fernantrieb, Fehlerstromrelais	17/152
Fernantrieb, Hauptschalterbausatz, Klemmen	17/153
Auslösekennlinien	17/154
Durchlasskennlinien	17/158
Frequenzgang der Fehlerstromauslöser	17/164

Technische Daten

Leistungsschalter, Lasttrennschalter	17/165
Leistungsschalter	17/166
Leistungsschalter, Lasttrennschalter für 1000 V	17/168
Lasttrennschalter	17/169
Moulded Case Switches	17/170
Strombegrenzungswerte, Gewichte	17/171
Temperatureinfluss, Thermomagnetische Auslöser	17/172
Temperatureinfluss, Elektronische Auslöser	17/173
Wirkverlustleistung	17/174
Anschlussquerschnitte	17/176
Lasttrennschalter für 1000 V, Brückenbausätze: Temperatureinfluss	17/178
Hilfsschalter, Bestückung, Zeitdifferenzen	17/179
Unterspannungsauslöser, Arbeitsstromauslöser, Kondensatorgerät	17/180
Fernantrieb, Fehlerstromrelais	17/181
Fehlerstromauslöser	17/182
Data Management Interface (DMI-Modul)	17/183
Feldbusanschaltung	17/184
SmartWire-Darwin-Kommunikationsbaugruppe	17/186
Mess-/Kommunikationsmodule	17/188

Abmessungen

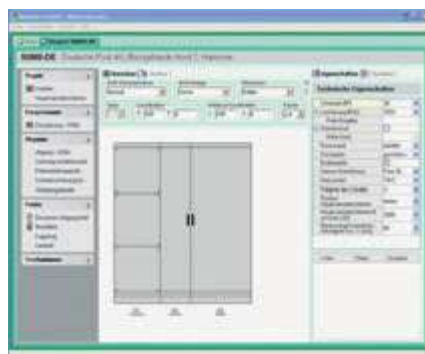
Baugröße 1: Grundgeräte	17/189
Baugröße 1: Zusatzausrüstung	17/190
Baugröße 2: Grundgeräte	17/198
Baugröße 2: Zusatzausrüstung	17/199
Baugröße 3: Grundgeräte	17/210
Baugröße 3: Zusatzausrüstung	17/211
Baugröße 4: Grundgeräte	17/220
Baugröße 4: Zusatzausrüstung	17/221
Mess-/Kommunikationsmodule	17/233
SmartWire-Darwin-Kommunikationsbaugruppe	17/233





xEnergy ist ein frei kombinierbares Systemangebot für Energieverteiler – speziell für den Infrastrukturbereich in Gebäuden und in der Industrie bis 4000 A. Das Moeller Systemangebot xEnergy – bestehend aus Schalt- und Schutzgeräten, der Einbausystemtechnik, dem Schaltschrank inklusive der Planungs- und Kalkulations-Tools – ist optimal auf die sichere Energieverteilung zugeschnitten.

Durch die optimale mechanische Adaption der Schaltschrankkomponenten an die Moeller-Schaltgeräte werden niedrige Montagezeiten und eine hohe Flexibilität erreicht. Die Typprüfungen der kompletten Einheiten aus Schaltgeräten, Einbausystemtechnik und Schaltschrank gemäß IEC/EN 60 439 sorgen zudem für ein hohes Sicherheitsniveau.



Moeller Configurator

für die einfache und schnelle Konfiguration der gewünschten xEnergy Schaltgerätekombination unterstützt Sie das Software Tool. So erstellen Sie im Handumdrehen Ihre Angebote und generieren auf Knopfdruck die exakte Stückliste.

Moeller Configurator



xEnergy Produktmerkmale

- Gehäuse für Anreih- und Einzelaufstellung
- Schutzart IP 31 oder 55
- Hauptsammelschienen bis 4000 A
- 2 Hauptsammelschienensysteme je Feld einbaubar
- Klare Aufteilung in Funktionsräume Form 1 bis Form 4b für erhöhten Personen- und Anlagenschutz
- Breiten 425, 600, 800, 1000 und 1200 mm
- Höhe 2000 mm
- Farbe RAL 7035 (weitere möglich)
- Netzsysteme TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, IT
- Typgeprüfte Schaltgerätekombination (TSK) gemäß IEC/EN 60439-1
- Optimierte für 3- und 4-polige Schaltgeräte von Moeller



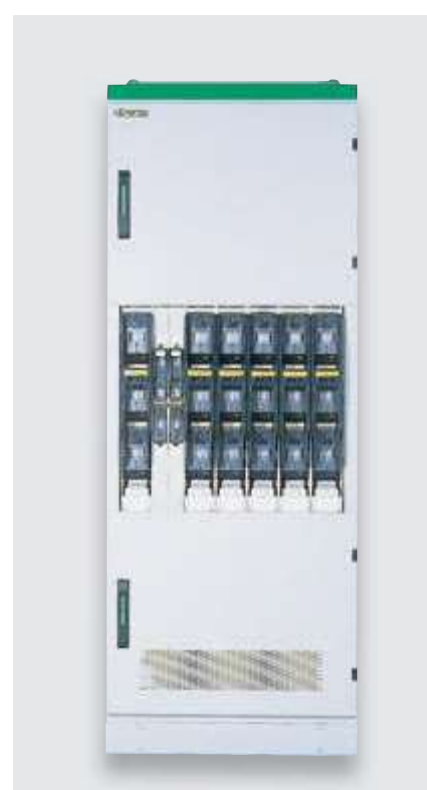
Leistungsschalter IZM und NZM für xEnergy XPower Felder

- Übersichtlicher und symmetrischer Aufbau reduziert die Anzahl der Schienenverbindungen und spart Montagezeit
- Einfache Installation mit Kabelanschlussystem für bohrungslosen Anschluss in Feldbreite



Leistungsschalter NZM und PKZ für xEnergy XFixed Felder

- Hohe Packungsdichte mit max. 38 Modulen in einem Feld, dabei optimaler Geräteausnutzungsgrad
- Flexibler Moduleinbau in Form 4 mit einzeln schwenkbare Frontblenden
- Einfacher Moduleinbau in Form 2 auf einer Aufbauebene
- Multi-flexible Kombinierbarkeit der Funktionsräume und der Sammelschienen gem. IEC/EN 60439 und landesspezifischer Installationsgewohnheiten



Anschlussfertige Energie- und Steuerungsverteilungen

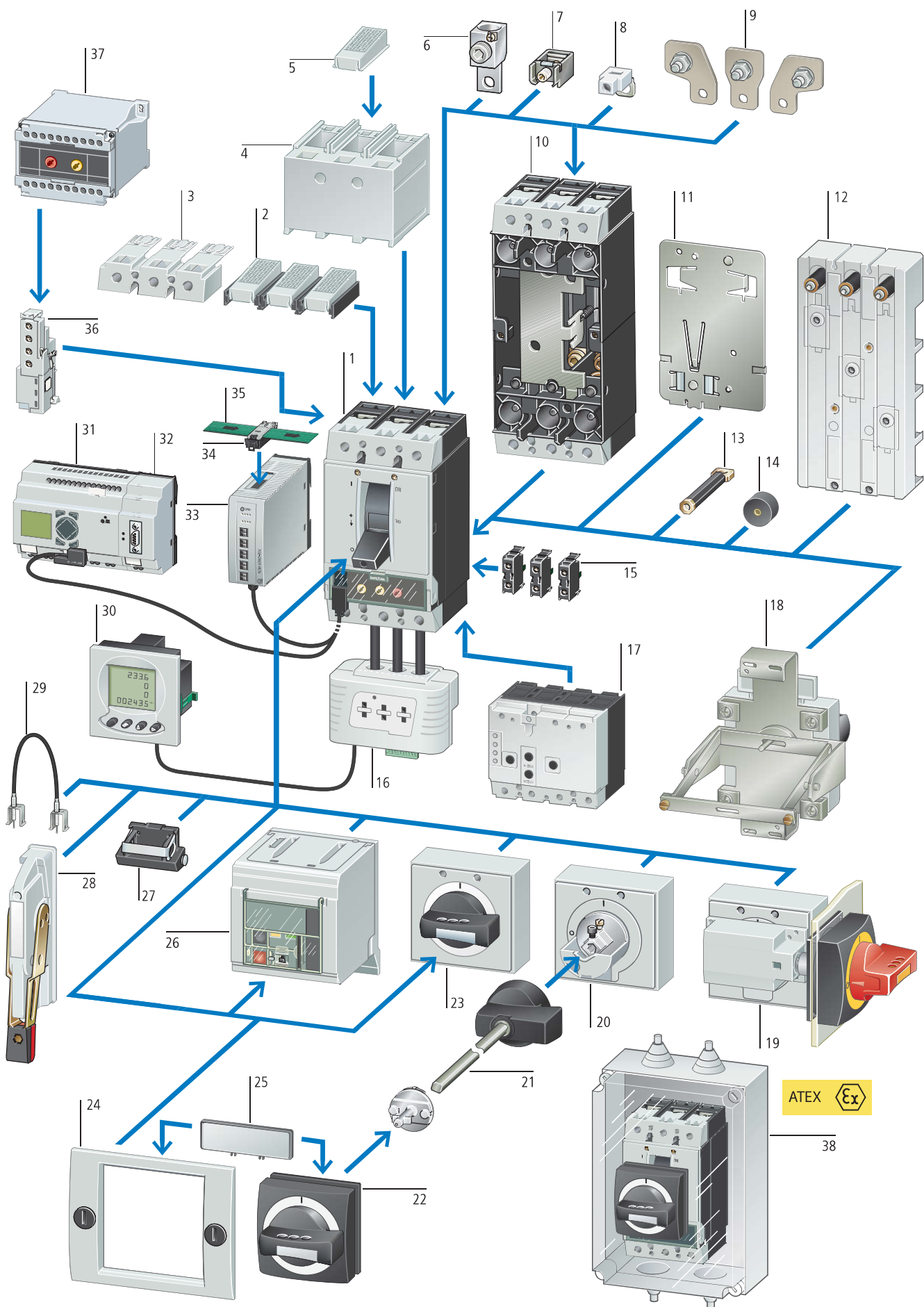
Unsere Systempartner vertreiben anschlussfertige Energie- und Steuerungsverteilungen weltweit.

www.moeller-systempartner-schaltanlagen.net



NZM

Systemübersicht



NZM

<p>Grundgeräte</p> <hr/> <p>Leistungsschalter 1</p> <p>Bemessungsdauerstrom bis 1600 A Schaltvermögen 25, 36, 50, 150 kA bei 415 V Einstellbare Auslöser für Überlast- und Kurzschluss Einstellbare Zeitselektivität Schutz von Anlagen, Kabeln, Motoren, Generatoren 3- und 4-polig, IEC/EN 60947 → Seite 17/8</p> <hr/> <p>Lasttrennschalter 1</p> <p>Bemessungsdauerstrom bis 1600 A Fernausschaltbar mit Unterspannungs- bzw. Arbeitsstromauslöser 3- und 4-polig, IEC/EN 60947 → Seite 17/42</p> <hr/> <p>Leistungsschalter für Nordamerika 1</p> <p>Bemessungsdauerstrom bis 1200 A Schaltvermögen 25, 35, 100 kA bei 480 V Einstellbare Auslöser für Überlast- und Kurzschluss Einstellbare Zeitselektivität Schutz von Anlagen, Kabeln, Motoren, Generatoren 3- und 4-polig, UL489/CSA 22.2 Nr. 5.1, IEC/EN 60947 → Seite 17/54</p> <hr/> <p>Molded case switches für Nordamerika 1</p> <p>Bemessungsdauerstrom bis 1200 A Fernausschaltbar mit Unterspannungs- bzw. Arbeitsstromauslöser 3-polig, UL489/CSA 22.2 Nr. 5.1 → Seite 17/80</p> <hr/> <p>Funktionszubehör</p> <hr/> <p>Normalhilfsschalter (HIV) 15</p> <p>Schaltet mit den Hauptkontakten. Übernimmt Melde- und Verriegelungsaufgaben → Seite 17/106</p> <hr/> <p>Ausgelösthilfsschalter (HIA) 15</p> <p>Allgemeine Ausgelöstmeldung "+" bei Auslösung durch Spannungsauslöser, Überlastauslöser oder Kurzschlussauslöser → Seite 17/106</p> <hr/> <p>Voreilender Hilfsschalter 36</p> <p>Für Verriegelungs- und Lastabwurfschaltungen → Seite 17/106</p>	<p>Spannungsauslöser 15</p> <p>Unterspannungsauslöser Arbeitsstromauslöser → Seite 17/108</p> <hr/> <p>Isolierstoffgehäuse 38</p> <p>Sicherheitsschalter (Wartungs- und Reparaturschalter) für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen in Zone 22 zugelassen. Schutzart IP66</p> <p style="text-align: center;">ATEX </p> <hr/> <p>→ Seite 17/142</p> <hr/> <p>Verzögerungseinheit für Unterspannungsauslöser 37</p> <p>→ Seite 17/113</p> <hr/> <p>Rückseitiger Antrieb 18</p> <p>→ Seite 17/127</p> <hr/> <p>Türkupplungsdrehgriff 20</p> <p>22</p> <ul style="list-style-type: none"> • abschließbar • mit Türverriegelung <p>→ Seite 17/118</p> <hr/> <p>Hauptschaltdrehgriff für Seitenwandeinbau 19</p> <p>→ Seite 17/125</p> <hr/> <p>Verlängerungsachse 21</p> <p>Beliebig ablängbar → Seite 17/118</p> <hr/> <p>Drehgriff 23</p> <p>abschließbar → Seite 17/122</p> <hr/> <p>Fernantrieb 26</p> <p>Für das Schalten von Leistungsschaltern und Lasttrennschaltern aus der Ferne → Seite 17/134</p> <hr/> <p>Fehlerstromschutzauslöser 17</p> <p>→ Seite 17/135</p> <hr/> <p>Kipphebelabschließvorrichtung 27</p> <p>→ Seite 17/129</p> <hr/> <p>Seitenhebelgriff 28</p> <p>→ Seite 17/128</p> <hr/> <p>Mechanische Verriegelung 29</p> <p>→ Seite 17/130</p> <hr/> <p>NZM Kommunikationsmodul für SmartWire-Darwin 33</p> <p>Auslesen von Statusdaten, Stromwerten, Schaltertyp und Einstellwerten → Seite 17/140</p>	<p>Mess- und Kommunikationsmodul 16</p> <p>Erfassen von Strom, Spannung, Leistung und Energie Modbus Schnittstelle an Bord → Seite 17/141</p> <hr/> <p>Display 30</p> <p>Anschließbar an Module NZM...XMC-MB Vorgefertigte Masken zur Anzeige der XMC-Messwerte Anzeige von Min- und Max-Werten → Seite 17/141</p> <hr/> <p>Data Management Interface (DMI-Modul) 31</p> <p>Abfrage von Diagnose- und Betriebsdaten Erfassung von Stromwerten-Motorstarterfunktion Parametrieren und Steuern der Leistungsschalter mit elektronischen Auslösern → Seite 17/139</p> <hr/> <p>PROFIBUS-DP-Schnittstelle 32</p> <p>→ Seite 17/139</p>	<p>Anschlussabdeckung 4</p> <p>Berührungsschutz bei Anschluss von Kabelschuhen, Schiene oder Verwendung von Tunnelklemmen NZM1 → Seite 17/84 NZM2 → Seite 17/88 NZM3 → Seite 17/94 NZM4 → Seite 17/102</p> <hr/> <p>Anschlußabdeckung, ausbrechbar 3</p> <p>NZM1 → Seite 17/84 NZM2 → Seite 17/88 NZM3 → Seite 17/94 NZM4 → Seite 17/102</p> <hr/> <p>Adapterplatte 11</p> <p>NZM1-XC35 für 35-mm-Hutschiene NZM2-XC75 für 75-mm-Hutschiene → Seite 17/129</p> <hr/> <p>Sammelschienenadapter 12</p> <p>→ Seite 17/132</p> <hr/> <p>Rückseitiger Anschluss 13</p> <p>NZM1 → Seite 17/82 NZM2 → Seite 17/86 NZM3 → Seite 17/92 NZM4 → Seite 17/98</p> <hr/> <p>Steck- und Ausfahrvorrichtung 10</p> <p>→ Seite 17/105</p> <hr/> <p>Blendrahmen 24</p> <p>Für Kipphebel, Drehantrieb und Fernantrieb → Seite 17/129</p> <hr/> <p>Außenwarn-/Bezeichnungsschild 25</p> <p>→ Seite 17/54</p> <hr/> <p>Abstandhalter 14</p> <p>→ Seite 17/129</p> <hr/> <p>IP2X Fingerschutz 2</p> <p>Für Rahmenklemme NZM1 → Seite 17/84 NZM2 → Seite 17/88 NZM3 → Seite 17/94</p> <hr/> <p>IP2X Fingerschutz 5</p> <p>Für Abdeckung NZM1 → Seite 17/84 NZM2 → Seite 17/88 NZM3 → Seite 17/94</p>
---	---	--	--



Bestellen

Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	Einstellbereich	Überlastauslöser	Kurzschlussauslöser unverzögert $I_{sc} = I_n \times \dots$



Anlagen- und Kabelschutz

Basis Schaltvermögen



25	20	15-20	350 A fest	Schraubanschluss als Zusatzausrüstung	Preis pro Stück Euro RG
	25	20-25	350 A fest		
	32	25-32	350 A fest		
	40	32-40	8 - 10		
	50	40-50	6 - 10		
	63	50-63	6 - 10		
	80	63-80	6 - 10		
	100	80-100	6 - 10		
	125	100-125	6 - 10		
	160	125-160	1280 A fest		
	180	125-160	6 - 10	NZMB2-A160 259088	501,00 43
	200	160-200	6 - 10	NZMB2-A200 259089	595,00 43
	250	200-250	6 - 10	NZMB2-A250 259090	677,00 43
	300	240-300	6 - 10	NZMB2-A300 107518	780,00 43



Comfort Schaltvermögen



36	20	15-20	350 A fest	Schraubanschluss als Zusatzausrüstung	Preis pro Stück Euro RG
	25	20-25	350 A fest		
	32	25-32	350 A fest		
	40	32-40	8 - 10		
	50	40-50	6 - 10		
	63	50-63	6 - 10		
	80	63-80	6 - 10		
	100	80-100	6 - 10		
	125	100-125	6 - 10		
	160	125-160	1280 A fest		

Festeinbau mit Rahmenklemme		Stecktechnik		Preis pro Stück		Preis pro Stück		VPE		Hinweise	
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	1 Stück	1 Stück	R = Rahmenklemme S = Schraubanschluss	Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung
NZMB1-A20 280987	184,00 43	R	NZMB1-A20-SVE 112733	248,00 43	1 Stück	IEC/EN 60947-2					
NZMB1-A25 280988	184,00 43	R	NZMB1-A25-SVE 112734	248,00 43							
NZMB1-A32 280989	184,00 43	R	NZMB1-A32-SVE 112735	248,00 43							
NZMB1-A40 280979	184,00 43	R	NZMB1-A40-SVE 112703	248,00 43							
NZMB1-A50 280976	184,00 43	R	NZMB1-A50-SVE 112704	248,00 43							
NZMB1-A63 280977	184,00 43	R	NZMB1-A63-SVE 112705	248,00 43							
NZMB1-A80 280978	203,00 43	R	NZMB1-A80-SVE 112706	268,00 43							
NZMB1-A100 280979	233,00 43	R	NZMB1-A100-SVE 112707	296,00 43							
NZMB1-A125 280980	384,00 43	R	NZMB1-A125-SVE 112708	446,00 43							
NZMB1-A160 281230	434,00 43	R	-	-							
NZMB2-A160-BT 110215	530,00 43	R	NZMB2-A160-SVE 113193	567,00 43							
NZMB2-A200-BT 110216	637,00 43	R	NZMB2-A200-SVE 113194	661,00 43							
NZMB2-A250-BT 110217	717,00 43	R	NZMB2-A250-SVE 113195	742,00 43							
NZMB2-A300-BT 110214	820,00 43	R	-	-							
NZMC1-A20 283293	192,00 43	R	NZMC1-A20-SVE 112753	256,00 43	1 Stück	IEC/EN 60947-2					
NZMC1-A25 283294	192,00 43	R	NZMC1-A25-SVE 112754	256,00 43							
NZMC1-A32 283295	192,00 43	R	NZMC1-A32-SVE 112755	256,00 43							
NZMC1-A40 271392	192,00 43	R	NZMC1-A40-SVE 112737	256,00 43							
NZMC1-A50 271393	192,00 43	R	NZMC1-A50-SVE 112738	256,00 43							
NZMC1-A63 271394	192,00 43	R	NZMC1-A63-SVE 112739	256,00 43							
NZMC1-A80 271395	216,00 43	R	NZMC1-A80-SVE 112740	280,00 43							
NZMC1-A100 271396	260,00 43	R	NZMC1-A100-SVE 112741	323,00 43							
NZMC1-A125 271397	426,00 43	R	NZMC1-A125-SVE 112742	489,00 43							
NZMC1-A160 283296	462,00 43	R	-	-							

Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	Einstellbereich	Kurzschlussauslöser: unverzögert $I_k = I_n \cdot X, \dots$
	$I_n = I_u$ A	I_t A	



Anlagen- und Kabelschutz

Comfort Schaltvermögen

	36	160	125-160	6-10	NZM2-A160 271421	523,00 43	S
		200	180-200	6-10	NZM2-A200 271422	625,00 43	S
		250	200-250	6-10	NZM2-A250 271423	712,00 43	S
		300	240-300	6-10	NZM2-A300 107519	836,00 43	S
		320	250-320	6-10	NZM2-A320 109665	993,00 43	S
		400	320-400	6-10	NZM2-A400 109666	993,00 43	S
		500	400-500	6-10	NZM2-A500 109667	1.233,00 43	S

Normales Schaltvermögen

	50	20	15-20	350 A fest	NZM1-A20 281231	209,00 43	R
		25	20-25	350 A fest	NZM1-A25 281232	209,00 43	R
		32	25-32	350 A fest	NZM1-A32 281233	209,00 43	R
		40	32-40	8-10	NZM1-A40 259081	209,00 43	R
		50	40-50	6-10	NZM1-A50 259082	209,00 43	R
		63	50-63	6-10	NZM1-A63 259083	209,00 43	R
		80	63-80	6-10	NZM1-A80 259084	229,00 43	R
		100	80-100	6-10	NZM1-A100 259085	281,00 43	R
		125	100-125	6-10	NZM1-A125 259086	452,00 43	R
		160	125-160	1280 A fest	NZM1-A160 281234	462,00 43	R

Steck-/Ausfahrttechnik

	Steck-/Ausfahrttechnik	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück
		Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG	Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG
		NZM2-A160-SVE 113220	589,00 43	551,00 43	NZM2-A160-BT 110219	551,00 43	R
		NZM2-A200-SVE 113221	690,00 43	666,00 43	NZM2-A200-BT 110280	666,00 43	R
		NZM2-A250-SVE 113222	778,00 43	753,00 43	NZM2-A250-BT 110281	753,00 43	R
		-	-	877,00 43	NZM2-A300-BT 110218	877,00 43	R
		NZM2-A320-AVE 113509	1.326,00 43	1.139,00 43	NZM2-A320-BT 110289	1.139,00 43	R
		NZM2-A400-AVE 113510	1.326,00 43	1.139,00 43	NZM2-A400-BT 110300	1.139,00 43	R
		NZM2-A500-AVE 113511	1.565,00 43	1.379,00 43	NZM2-A500-BT 110301	1.379,00 43	R

Normales Schaltvermögen

	Normales Schaltvermögen	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück
		Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG	Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG
		NZM1-A20-SVE 112776	272,00 43	209,00 43	NZM1-A20 281231	209,00 43	R
		NZM1-A25-SVE 112777	272,00 43	209,00 43	NZM1-A25 281232	209,00 43	R
		NZM1-A32-SVE 112778	272,00 43	209,00 43	NZM1-A32 281233	209,00 43	R
		NZM1-A40-SVE 112757	272,00 43	209,00 43	NZM1-A40 259081	209,00 43	R
		NZM1-A50-SVE 112758	272,00 43	209,00 43	NZM1-A50 259082	209,00 43	R
		NZM1-A63-SVE 112759	272,00 43	209,00 43	NZM1-A63 259083	209,00 43	R
		NZM1-A80-SVE 112760	292,00 43	229,00 43	NZM1-A80 259084	229,00 43	R
		NZM1-A100-SVE 112761	343,00 43	281,00 43	NZM1-A100 259085	281,00 43	R
		NZM1-A125-SVE 112762	513,00 43	452,00 43	NZM1-A125 259086	452,00 43	R
		-	-	462,00 43	NZM1-A160 281234	462,00 43	R

Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	Einstellbereich	Kurzschlussauslöser: unverzögert $I_k = I_n \cdot X, \dots$
	$I_n = I_u$ A	I_t A	



Anlagen- und Kabelschutz

Comfort Schaltvermögen

	Steck-/Ausfahrttechnik	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück
		Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG	Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG
		NZM2-A160-SVE 113220	589,00 43	551,00 43	NZM2-A160-BT 110219	551,00 43	R
		NZM2-A200-SVE 113221	690,00 43	666,00 43	NZM2-A200-BT 110280	666,00 43	R
		NZM2-A250-SVE 113222	778,00 43	753,00 43	NZM2-A250-BT 110281	753,00 43	R
		-	-	877,00 43	NZM2-A300-BT 110218	877,00 43	R
		NZM2-A320-AVE 113509	1.326,00 43	1.139,00 43	NZM2-A320-BT 110289	1.139,00 43	R
		NZM2-A400-AVE 113510	1.326,00 43	1.139,00 43	NZM2-A400-BT 110300	1.139,00 43	R
		NZM2-A500-AVE 113511	1.565,00 43	1.379,00 43	NZM2-A500-BT 110301	1.379,00 43	R

Normales Schaltvermögen

	Normales Schaltvermögen	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück
		Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG	Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG
		NZM1-A20-SVE 112776	272,00 43	209,00 43	NZM1-A20 281231	209,00 43	R
		NZM1-A25-SVE 112777	272,00 43	209,00 43	NZM1-A25 281232	209,00 43	R
		NZM1-A32-SVE 112778	272,00 43	209,00 43	NZM1-A32 281233	209,00 43	R
		NZM1-A40-SVE 112757	272,00 43	209,00 43	NZM1-A40 259081	209,00 43	R
		NZM1-A50-SVE 112758	272,00 43	209,00 43	NZM1-A50 259082	209,00 43	R
		NZM1-A63-SVE 112759	272,00 43	209,00 43	NZM1-A63 259083	209,00 43	R
		NZM1-A80-SVE 112760	292,00 43	229,00 43	NZM1-A80 259084	229,00 43	R
		NZM1-A100-SVE 112761	343,00 43	281,00 43	NZM1-A100 259085	281,00 43	R
		NZM1-A125-SVE 112762	513,00 43	452,00 43	NZM1-A125 259086	452,00 43	R
		-	-	462,00 43	NZM1-A160 281234	462,00 43	R

Steck-/Ausfahrttechnik

	Steck-/Ausfahrttechnik	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück
		Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG	Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG
		NZM2-A160-SVE 113244	610,00 43	575,00 43	NZM2-A160-BT 110283	575,00 43	R
		NZM2-A200-SVE 113245	715,00 43	693,00 43	NZM2-A200-BT 110284	693,00 43	R
		NZM2-A250-SVE 113246	798,00 43	777,00 43	NZM2-A250-BT 110285	777,00 43	R
		-	-	906,00 43	NZM2-A300-BT 110282	906,00 43	R
		NZM2-A320-AVE 110858	1.374,00 43	1.214,00 43	NZM2-A320-BT 110302	1.214,00 43	R
		NZM2-A400-AVE 110859	1.374,00 43	1.214,00 43	NZM2-A400-BT 110303	1.214,00 43	R
		NZM2-A500-AVE 110860	1.627,00 43	1.471,00 43	NZM2-A500-BT 110304	1.471,00 43	R

Normales Schaltvermögen

	Normales Schaltvermögen	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Preis pro Stück
		Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG	Socket separat bestellen	Euro RG	Euro RG
		NZM1-A20-SVE 112776	272,00 43	209,00 43	NZM1-A20 281231	209,00 43	R
		NZM1-A25-SVE 112777	272,00 43	209,00 43	NZM1-A25 281232	209,00 43	R
		NZM1-A32-SVE 112778	272,00 43	209,00 43	NZM1-A32 281233	209,00 43	R
		NZM1-A40-SVE 112757	272,00 43	209,00 43	NZM1-A40 259081	209,00 43	R
		NZM1-A50-SVE 112758	272,00 43	209,00 43	NZM1-A50 259082	209,00 43	R
		NZM1-A63-SVE 112759	272,00 43	209,00 43	NZM1-A63 259083	209,00 43	R
		NZM1-A80-SVE 112760	292,00 43	229,00 43	NZM1-A80 259084	229,00 43	R
		NZM1-A100-SVE 112761	343,00 43	281,00 43	NZM1-A100 259085	281,00 43	R
		NZM1-A125-SVE 112762	513,00 43	452,00 43	NZM1-A125 259086	452,00 43	R
		-	-	462,00 43	NZM1-A160 281234	462,00 43	R

Schaltermüdigkeit 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	Einstellbereich	Kurzschlussauslöser
I_{cu} kA	$I_n = I_u$ A	I_r A	unverzögert $I_t = I_n \cdot X \dots$

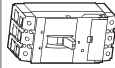


Anlagen- und Kabelschutz

Hohes Schaltvermögen



100	Festeinbau mit Schraubanschluss			Preis pro Stück
	Typ	Artikel-Nr.		Euro RG
20	15-20		350 A fest	
25	20-25		350 A fest	
32	25-32		350 A fest	
40	32-40		8 - 10	
50	40-50		6 - 10	
63	50-63		6 - 10	
80	63-80		6 - 10	
100	80-100		6 - 10	
125	100-125		6 - 10	
160	125-160		1280 A fest	
150	15-20		350 A fest	270,00
	20-25		6 - 10	270,00
	25-32		350 A fest	270,00
	32-40		8 - 10	270,00
	40-50		6 - 10	270,00
	50-63		6 - 10	270,00
	63-80		6 - 10	298,00
	80-100		6 - 10	372,00
	100-125		6 - 10	583,00
	125-160		6 - 10	688,00
	160-200		6 - 10	809,00
	200-250		6 - 10	885,00
	240-300		6 - 10	1.050,00
	250-320		6 - 10	1.299,00
	320-400		6 - 10	1.299,00
	400-500		6 - 10	1.539,00



Schaltermüdigkeit 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	Einstellbereich	Kurzschlussauslöser
I_{cu} kA	$I_n = I_u$ A	I_r A	unverzögert $I_t = I_n \cdot X \dots$





Anlagen- und Kabelschutz

Hohes Schaltvermögen






100	Festeinbau mit Schraubanschluss			Preis pro Stück
	Typ	Artikel-Nr.		Euro RG
20	15-20		350 A fest	236,00
25	20-25		350 A fest	236,00
32	25-32		350 A fest	236,00
40	32-40		8 - 10	236,00
50	40-50		6 - 10	236,00
63	50-63		6 - 10	236,00
80	63-80		6 - 10	264,00
100	80-100		6 - 10	326,00
125	100-125		6 - 10	536,00
160	125-160		6 - 10	632,00
150	15-20		350 A fest	300,00
	20-25		6 - 10	300,00
	25-32		350 A fest	300,00
	32-40		8 - 10	300,00
	40-50		6 - 10	300,00
	50-63		6 - 10	300,00
	63-80		6 - 10	327,00
	80-100		6 - 10	402,00
	100-125		6 - 10	611,00
	125-160		6 - 10	717,00
	160-200		6 - 10	852,00
	200-250		6 - 10	928,00
	240-300		6 - 10	1.093,00
	250-320		6 - 10	1.468,00
	320-400		6 - 10	1.468,00
	400-500		6 - 10	1.714,00



Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = 400/415 V 50/60 Hz	Einstellbereich Überlast- auslöser	Bemessungs- betriebsleistung AC-3 50/60 Hz	Bemessungs- betriebsstrom	Kurzschluss- auslöser unverzögert	I _n = I _b x ... A	I _n = I _b A	Schraubanschluss als Zusatzaus- rüstung	Preis pro Stück Euro RG	
										Typ Artikel-Nr.
Basis Schaltvermögen 	25	32-40	8-14	18,5	36	8-14	36	Schraubanschluss als Zusatzaus- rüstung	195,00 43	
	50	40-50	8-14	22	41	8-14	41		195,00 43	
	63	50-63	8-14	30	55	8-14	55		195,00 43	
	80	63-80	8-14	37	68	8-14	68		215,00 43	
	100	80-100	8-12,5	45	81	8-12,5	81		248,00 43	
	125	100-125	8-14	45	99	8-14	99	Klemme als Zusatz- ausrüstung	408,00 43	
	160	125-160	8-14	75	134	8-14	134		531,00 43	
	200	160-200	8-14	110	196	8-14	196		651,00 43	
	Comfort Schaltvermögen 	36	32-40	8-14	18,5	36	8-14	36	Schraubanschluss als Zusatzaus- rüstung	203,00 43
		50	40-50	8-14	22	41	8-14	41		203,00 43
63		50-63	8-14	30	55	8-14	55		203,00 43	
80		63-80	8-14	37	68	8-14	68		226,00 43	
100		80-100	8-12,5	45	81	8-12,5	81		274,00 43	
125		100-125	8-14	45	99	8-14	99	Klemme als Zusatz- ausrüstung	447,00 43	
160		125-160	8-14	75	134	8-14	134		549,00 43	
200		160-200	8-14	110	196	8-14	196		656,00 43	
Normales Schaltvermögen 		40	32-40	8-14	18,5	36	8-14	36	Schraubanschluss als Zusatzaus- rüstung	213,00 43
		50	40-50	8-14	22	41	8-14	41		213,00 43
	63	50-63	8-14	30	55	8-14	55		213,00 43	
	80	63-80	8-14	37	68	8-14	68		235,00 43	
	100	80-100	8-12,5	45	81	8-12,5	81		289,00 43	
	125	100-125	8-14	45	99	8-14	99	Klemme als Zusatz- ausrüstung	466,00 43	
	160	125-160	8-14	75	134	8-14	134		562,00 43	
	200	160-200	8-14	110	196	8-14	196		670,00 43	

Motorschutz

- NZM...I-M...: mit Phasenausfallempfindlichkeit
- Auslöseklasse 10 A

Festeinbau mit Rahmenklemme Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	Stecktechnik Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
						Typ Artikel-Nr.
R 	NZMB1-M40 285710	195,00 43	1 Stück	NZMB1-M40-SVE 112709	257,00 43	
	NZMB1-M50 285711	195,00 43		NZMB1-M50-SVE 112720	257,00 43	
	NZMB1-M63 285712	195,00 43		NZMB1-M63-SVE 112721	257,00 43	
	NZMB1-M80 285713	215,00 43		NZMB1-M80-SVE 112722	279,00 43	
	NZMB1-M100 285714	248,00 43		NZMB1-M100-SVE 112723	311,00 43	
	Klemme als Zusatz- ausrüstung			NZMB2-M125-SVE 113196	473,00 43	
				NZMB2-M160-SVE 113197	586,00 43	
				NZMB2-M200-SVE 113198	697,00 43	
	R 	NZMC1-M40 271398	203,00 43	1 Stück	NZMC1-M40-SVE 112743	265,00 43
		NZMC1-M50 271399	203,00 43		NZMC1-M50-SVE 112744	265,00 43
NZMC1-M63 271400		203,00 43		NZMC1-M63-SVE 112745	265,00 43	
NZMC1-M80 271401		226,00 43		NZMC1-M80-SVE 112746	291,00 43	
NZMC1-M100 271402		274,00 43		NZMC1-M100-SVE 112747	336,00 43	
Klemme als Zusatz- ausrüstung				NZMC2-M125-SVE 113223	513,00 43	
				NZMC2-M160-SVE 113224	614,00 43	
				NZMC2-M200-SVE 113225	721,00 43	
R 		NZMN1-M40 285718	213,00 43	1 Stück	NZMN1-M40-SVE 112763	277,00 43
		NZMN1-M50 285719	213,00 43		NZMN1-M50-SVE 112764	277,00 43
	NZMN1-M63 285720	213,00 43		NZMN1-M63-SVE 112765	277,00 43	
	NZMN1-M80 285721	235,00 43		NZMN1-M80-SVE 112766	299,00 43	
	NZMN1-M100 285722	289,00 43		NZMN1-M100-SVE 112767	351,00 43	
	Klemme als Zusatz- ausrüstung			NZMN2-M125-SVE 113250	530,00 43	
				NZMN2-M160-SVE 113251	626,00 43	
				NZMN2-M200-SVE 113252	733,00 43	

R = Rahmenklemme
S = Schraubanschluss

Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung

IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-2
Leistungsschalter erfüllen alle Anforderungen der Gebrauchskategorie AC-3.
**Auslöse-
klasse** Auslösezeit T_p bei all-
seitiger Belastung mit
7,2-fachem Strommehr-
stellwert
10 A 2 s < T_p ≤ 10 s
10 4 s < T_p ≤ 20 s
20 6 s < T_p ≤ 30 s
30 9 s < T_p ≤ 30 s

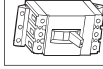
Schaltstrom = 40/100/150/600 Hz		Einstellbereich		Bemessungs- leistung AC-3 50/60 Hz		Bemessungs- strom		Festeinbau mit Schraubanschluss	
I_{cu} kA	$I_n = I_u$ A	I_r A	Überlast- auslöser	Überlast- auslöser	I_n A	I_u A	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.
40	32-40	8-14	8-14	18,5	36	400 V	Schraubanschluss als Zusatzausrüs- tung	282,00 43	R
50	40-50	8-14	8-14	22	41	400 V		282,00 43	R
63	50-63	8-14	8-14	30	55	400 V		282,00 43	R
80	63-80	8-14	8-14	37	68	400 V		271,00 43	R
100	80-100	8-12,5	8-12,5	45	81	400 V		339,00 43	R
150	16-20	350 A fest	350 A fest	7,5	16	400 V		282,00 43	S
25	20-25	350 A fest	350 A fest	11	21,7	400 V		282,00 43	S
32	25-32	10-14	10-14	15	29,3	400 V		282,00 43	S
40	32-40	8-14	8-14	18,5	36	400 V		282,00 43	S
50	40-50	8-14	8-14	22	41	400 V		282,00 43	S
63	50-63	8-14	8-14	30	55	400 V		282,00 43	S
80	63-80	8-14	8-14	37	68	400 V		303,00 43	S
100	80-100	8-14	8-14	45	81	400 V		382,00 43	S
125	100-125	8-14	8-14	45	99	400 V		586,00 43	S
160	125-160	8-14	8-14	75	134	400 V		709,00 43	S
200	160-200	8-14	8-14	110	196	400 V		832,00 43	S

Motorschutz

- NZM...1-M... mit Phasenausfallempfindlichkeit
- Auslöseklasse 10 A



Festeinbau mit Rahmengklemme		Stecktechnik		Preis pro Stück Euro RG		VPE		Hinweise	
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG
NZMH1-M40 115450	242,00 43	NZMH1-M40-SVE 115790	304,00 43	NZMH1-M40-SVE 115790	304,00 43	1 Stück	1	IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-2	
NZMH1-M50 115451	242,00 43	NZMH1-M50-SVE 115791	304,00 43	NZMH1-M50-SVE 115791	304,00 43			Leistungsschalter erfüllen alle Anforderungen der Gebrauchskategorie AC-3.	
NZMH1-M63 115452	242,00 43	NZMH1-M63-SVE 115792	304,00 43	NZMH1-M63-SVE 115792	304,00 43			Auslöse- klasse	
NZMH1-M80 115453	271,00 43	NZMH1-M80-SVE 115793	335,00 43	NZMH1-M80-SVE 115793	335,00 43			Auslösezeit T_p bei all- poliger Belastung mit 7,2-fachem Stromer- stellwert	
NZMH1-M100 115454	339,00 43	NZMH1-M100-SVE 115794	399,00 43	NZMH1-M100-SVE 115794	399,00 43			$2 s < T_p \leq 10 s$	
Klemme als Zusatz- ausrüstung		NZMH2-M20-SVE 113354	341,00 43	NZMH2-M20-SVE 113354	341,00 43			$4 s < T_p \leq 10 s$	
		NZMH2-M25-SVE 113355	341,00 43	NZMH2-M25-SVE 113355	341,00 43			$6 s < T_p \leq 20 s$	
		NZMH2-M32-SVE 113356	341,00 43	NZMH2-M32-SVE 113356	341,00 43			$9 s < T_p \leq 30 s$	
		NZMH2-M40-SVE 113357	341,00 43	NZMH2-M40-SVE 113357	341,00 43				
		NZMH2-M50-SVE 113358	341,00 43	NZMH2-M50-SVE 113358	341,00 43				
		NZMH2-M63-SVE 113359	341,00 43	NZMH2-M63-SVE 113359	341,00 43				
		NZMH2-M80-SVE 113360	371,00 43	NZMH2-M80-SVE 113360	371,00 43				
		NZMH2-M100-SVE 113361	449,00 43	NZMH2-M100-SVE 113361	449,00 43				
		NZMH2-M125-SVE 113362	650,00 43	NZMH2-M125-SVE 113362	650,00 43				
		NZMH2-M160-SVE 113363	773,00 43	NZMH2-M160-SVE 113363	773,00 43				
		NZMH2-M200-SVE 113364	897,00 43	NZMH2-M200-SVE 113364	897,00 43				



Schaltvermögen		Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom		Einstellbereich		Bemessungsleistung AC-3		Bemessungsstrom betriebsstrom		Festbau mit Schraubanschluss	
I_{cu} kA	$I_n = I_b$ A	I_n A	P kW	Kurzschlussauslöser unverzögert I_n, X, \dots	AC-3 50/60 Hz	AC-3 50/60 Hz	400 V	400 V	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
	25	40	18,5	8-14	max. 36	Schraubanschluss als Zusatzausrüstung					
		50	22	8-14	max. 41						
		63	30	8-14	max. 55						
		80	37	8-14	max. 68						
		100	45	8-12,5	max. 99						
		125	45	8-14	max. 99	NZMB2-S125	394,00	S			
		160	75	8-14	max. 134	NZMB2-S160	457,00	S			
		200	110	8-12,5	max. 196	NZMB2-S200	595,00	S			
	36	40	18,5	8-14	max. 36	Schraubanschluss als Zusatzausrüstung					
		50	22	8-14	max. 41						
		63	30	8-14	max. 55						
		80	37	8-14	max. 68						
		100	45	8-12,5	max. 99						
		125	45	8-14	max. 99	NZMC2-S125	423,00	S			
		160	75	8-14	max. 134	NZMC2-S160	490,00	S			
		200	110	8-12,5	max. 196	NZMC2-S200	625,00	S			
		250	132	8-14	max. 231	NZMC2-S250	993,00	S			
		320	160	8-14	max. 279	NZMC2-S320	993,00	S			
	50	40	18,5	8-14	max. 36	Schraubanschluss als Zusatzausrüstung					
		50	22	8-14	max. 41						
		63	30	8-14	max. 55						
		80	37	8-14	max. 68						
		100	45	8-12,5	max. 99						

Kurzschlusschutz

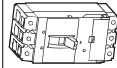
Motorschutz in Verbindung mit Motorschutzrelais

- mit Kurzschlussauslöser
- ohne Überlastauslöser I_n

Basis Schaltvermögen



Comfort Schaltvermögen



Normales Schaltvermögen



Festbau mit Rahmenklemme		Steck-/Ausfahrttechnik		Hinweise	
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	
NZMB1-S40	184,00	NZMB1-S40-SVE	248,00	1 Stück	IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-2
265726	43	112724	43		Leistungsschalter erfüllen alle Anforderungen der Gebrauchskategorie AC-3.
NZMB1-S50	184,00	NZMB1-S50-SVE	248,00		
265727	43	112725	43		
NZMB1-S63	184,00	NZMB1-S63-SVE	248,00		Auslösezeit T_p bei allpoliger Befestigung mit 7-fachem Stromeinsteilwert
265728	43	112726	43		10 A
NZMB1-S80	203,00	NZMB1-S80-SVE	268,00		10
265729	43	112727	43		4 s < T _p ≤ 10 s
NZMB1-S100	233,00	NZMB1-S100-SVE	296,00		20
265730	43	112728	43		30
Klemme als Zusatzausrüstung		NZMB2-S125-SVE	449,00		6 s < T _p ≤ 20 s
		113199	43		9 s < T _p ≤ 30 s
		NZMB2-S160-SVE	522,00		
		113200	43		
		NZMB2-S200-SVE	661,00		
		113201	43		
		NZMC1-S40-SVE	256,00	1 Stück	Auswahl von Leistungsschaltern ohne Überlastauslöser bei Kombination mit z.B. elektronischen Motorschutzrelais zEV:
		271403	43		Das Auslöseverhalten des Motorschutzrelais wird durch die Einstellung der Auslöseklasse (CLASS) an das Anlaufverhalten des zu schützenden Motors angepasst.
		NZMC1-S50-SVE	256,00		
		271404	43		
		NZMC1-S63-SVE	256,00		
		271405	43		
		NZMC1-S80-SVE	280,00		
		271406	43		
		NZMC1-S100-SVE	323,00		
		271407	43		
		Klemme als Zusatzausrüstung			
		NZMC2-S125-SVE	488,00		
		113226	43		
		NZMC2-S160-SVE	555,00		
		113227	43		
		NZMC2-S200-SVE	690,00		
		113228	43		
		NZMC2-S250-SVE	1.326,00		
		113612	43		
		NZMC2-S320-SVE	1.326,00		
		113613	43		
		NZMC2-S400-SVE	1.326,00		
		113614	43		
		NZMC2-S500-SVE	1.565,00		
		113615	43		
		NZMN1-S40-SVE	272,00	1 Stück	
		265731	43		
		NZMN1-S50-SVE	272,00		
		265732	43		
		NZMN1-S63-SVE	272,00		
		265733	43		
		NZMN1-S80-SVE	292,00		
		265734	43		
		NZMN1-S100-SVE	343,00		
		265735	43		

I _n in A	Maximal zulässige Auslöseklasse CLASS
NZM...1-S...	40
	30
	50
	30
	63
	30
	80
	20
	100
	15
NZM...2-S...	40
	30
	50
	30
	63
	30
	80
	30
	100
	30
	125
	30
	160
	20
	200
	10
NZM...3-S...	250
	30
	320
	30
	400
	30
	500
	20

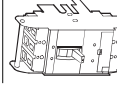
R = Rahmenklemme
S = Schraubanschluss

Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung

1 Stück

R

184,00 43
184,00 43
184,00 43
203,00 43
233,00 43



1 Stück

R

192,00 43
192,00 43
191,00 43
216,00 43
260,00 43

Klemme als Zusatzausrüstung

R

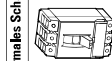
209,00 43
209,00 43
209,00 43
229,00 43
281,00 43

Schalt- funktion 400/415 V 50/60 Hz		Bemessungs- strom 50/60 Hz	Bemessungs- leistung AC-3	Bemessungs- leistung AC-3	Bemessungs- strom 50/60 Hz	Einstellbereich AC-3	Kurzschlussaus- löser	Bemessungs- strom 50/60 Hz	Preis pro Stück Euro RG
mit Kurzschlussauslöser • ohne Überlastauslöser I _r Normales Schaltvermögen	50	125	8 - 14	45	max. 99	8 - 14	400 V	NZMN2-S125-SVE	516,00
	100	160	8 - 14	75	max. 134	8 - 14	I _n = I _n I _{tr} = I _n A	NZMN2-S160-SVE	578,00
	150	200	8 - 12,5	110	max. 196	8 - 12,5	400 V	NZMN2-S200-SVE	715,00
	200	250	8 - 14	132	max. 231	8 - 14	P kW	NZMN3-S250-AVE	1.374,00
	300	320	8 - 14	160	max. 279	8 - 14	verzögert I _n = I _n , X...	NZMN3-S320-AVE	1.374,00
	400	400	6 - 10	200	max. 349	6 - 10		NZMN3-S400-AVE	1.374,00
	500	500	6 - 10	250	max. 437	6 - 10		NZMN3-S500-AVE	1.627,00
	100	40	8 - 14	18,5	max. 36	max. 36		NZMWH1-S40-SVE	290,00
	150	50	8 - 14	22	max. 41	max. 41		NZMWH1-S50-SVE	290,00
	200	63	8 - 14	30	max. 55	max. 55		NZMWH1-S63-SVE	290,00
300	80	8 - 14	37	max. 68	max. 68		NZMWH1-S80-SVE	313,00	
400	100	8 - 12,5	45	max. 99	max. 99		NZMWH1-S100-SVE	382,00	
500	150	8 - 14	18,5	max. 36	max. 36		NZMWH2-S40-SVE	317,00	
600	50	8 - 14	22	max. 41	max. 41		NZMWH2-S50-SVE	317,00	
800	63	8 - 14	30	max. 55	max. 55		NZMWH2-S63-SVE	317,00	
1000	80	8 - 14	37	max. 68	max. 68		NZMWH2-S80-SVE	348,00	
1250	100	8 - 14	45	max. 99	max. 99		NZMWH2-S100-SVE	424,00	
1500	125	8 - 14	45	max. 99	max. 99		NZMWH2-S125-SVE	606,00	
2000	160	8 - 14	75	max. 134	max. 134		NZMWH2-S160-SVE	703,00	
2500	200	8 - 12,5	110	max. 196	max. 196		NZMWH2-S200-SVE	837,00	
3000	250	8 - 14	132	max. 231	max. 231		NZMWH2-S250-AVE	1.624,00	
4000	320	8 - 14	160	max. 279	max. 279		NZMWH2-S320-AVE	1.624,00	
5000	400	6 - 10	200	max. 349	max. 349		NZMWH2-S400-AVE	1.624,00	
6000	500	6 - 10	250	max. 437	max. 437		NZMWH2-S500-AVE	1.865,00	

Kurzschlusschutz

Motorschutz in Verbindung mit Motorschutzrelais

- mit Kurzschlussauslöser
- ohne Überlastauslöser I_r

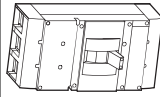


Festbau mit Rahmenklemme		Steck-/Ausfahrttechnik		Hinweise	
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	
Klemme als Zusatz- ausrüstung		NZMN2-S125-SVE 113253	516,00 43	1 Stück	R = Rahmenklemme S = Schraubanschluss Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung
		NZMN2-S160-SVE 113254	578,00 43		IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-2 Leistungsschalter erfüllen alle Anforder- ungen der Gebrauchskategorie AC-3.
		NZMN2-S200-SVE 113255	715,00 43		Auslösezeit T_p bei all- poliger Belastung mit 7-fachem Stromein- stellwert
		NZMN3-S250-AVE 113523	1.374,00 43		10 A 2 s < T _p ≤ 10 s 10 4 s < T _p ≤ 10 s 20 6 s < T _p ≤ 20 s 30 9 s < T _p ≤ 30 s
		NZMN3-S320-AVE 113524	1.374,00 43		Auswahl von Leistungsschaltern ohne Überlastauslöser bei Kombina- tion mit z.B. elektronischen Motor- schutzrelais ZEY.
		NZMN3-S400-AVE 113525	1.374,00 43		Das Auslöseverhalten des Motor- schutzrelais wird durch die Einstel- lung der Auslöseklasse (CLASS) an das Anlaufverhalten des zu schüt- zenden Motors angepasst.
		NZMN3-S500-AVE 113526	1.627,00 43		I_n in A Maximal zulässige Auslöse- klasse CLASS
NZMWH1-S40 284436	226,00 43	NZMWH1-S40-SVE 112805	290,00 43	1 Stück	NZM...1-S...
NZMWH1-S50 284437	226,00 43	NZMWH1-S50-SVE 112806	290,00 43		
NZMWH1-S63 284438	226,00 43	NZMWH1-S63-SVE 112807	290,00 43		
NZMWH1-S80 284439	250,00 43	NZMWH1-S80-SVE 112808	313,00 43		
NZMWH1-S100 284440	320,00 43	NZMWH1-S100-SVE 112809	382,00 43		
Klemme als Zusatz- ausrüstung		NZMWH2-S40-SVE 113340	317,00 43		
		NZMWH2-S50-SVE 113341	317,00 43		
		NZMWH2-S63-SVE 113342	317,00 43		
		NZMWH2-S80-SVE 113343	348,00 43		
		NZMWH2-S100-SVE 113344	424,00 43		
		NZMWH2-S125-SVE 113345	606,00 43		
		NZMWH2-S160-SVE 113346	703,00 43		
		NZMWH2-S200-SVE 113347	837,00 43		
		NZMWH2-S250-AVE 113366	1.624,00 43		
		NZMWH2-S320-AVE 113367	1.624,00 43		
		NZMWH2-S400-AVE 113568	1.624,00 43		
		NZMWH2-S500-AVE 113569	1.865,00 43		

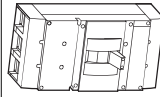


Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz I_{cu} kA	Bemessungsstrom = Bemessungs- dauerstrom $I_n = I_u$ A	Einstellbereich Überlastauslöser I_t A	Kurzschlussauslöser unverzögert $I_s = I_n \times \dots$	Festbau mit Schraubanschluss	
				Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG
50	630	315-630	2 - 8	NZMNA-AE630 259115	1.499,00 43
50	630	315-630	2 - 12	NZMNA-AE630 265758	1.707,00 43
	800	400-800	2 - 12	NZMNA-AE800 265759	2.328,00 43
	1000	500-1000	2 - 12	NZMNA-AE1000 265760	2.961,00 43
	1250	630-1250	2 - 12	NZMNA-AE1250 265761	3.467,00 43
	1600	800-1600	2 - 12	NZMNA-AE1600 265762	4.897,00 43
150	630	315-630	2 - 8	NZMHA-AE630 259118	1.794,00 43
85	630	315-630	2 - 12	NZMHA-AE630 265763	2.095,00 43
	800	400-800	2 - 12	NZMHA-AE800 265764	2.450,00 43
	1000	500-1000	2 - 12	NZMHA-AE1000 265765	3.278,00 43
	1250	630-1250	2 - 12	NZMHA-AE1250 265766	3.716,00 43
	1600	800-1600	2 - 12	NZMHA-AE1600 265767	5.464,00 43
50	250	125-250	2 - 11	NZMNS-AE250-T 110888	1.373,00 43
	400	200-400	2 - 11	NZMNS-AE400-T 110889	1.373,00 43
	630	315-630	2 - 8	NZMNS-AE630-T 110890	1.720,00 43
	250	125-250	2 - 11	NZMHS-AE250-T 110894	1.643,00 43
	400	200-400	2 - 11	NZMHS-AE400-T 110895	1.643,00 43
630	315-630	2 - 8	NZMHS-AE630-T 110896	2.024,00 43	

Normales Schaltvermögen



Hohes Schaltvermögen



Erdschutz



Festbau mit Rahmenklemme Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	R	Ausfahrttechnik Typ Artikel-Nr. Sockel separat bestellen	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
NZMNS-AE630-BT 111656	1.673,00 43	R	NZMNS-AE630-AVE 110842	1.825,00 43	1 Stück	R = Rahmenklemme S = Schraubanschluss Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung IEC/EN 60947-2 Effektivwertmessung und „thermisches Gedächtnis“
Klemme als Zusatzausrüstung			Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung			
Klemme als Zusatzausrüstung			NZMHS-AE630-AVE 110851	2.120,00 43	1 Stück	
			Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung			
Klemme als Zusatzausrüstung			NZMNS-AE250-T-AVE 113527	1.707,00 43	1 Stück	
			NZMNS-AE400-T-AVE 113528	1.707,00 43		
			NZMNS-AE630-T-AVE 113093	2.116,00 43		
			NZMHS-AE250-T-AVE 113570	1.979,00 43		
			NZMHS-AE400-T-AVE 113571	1.979,00 43		
			NZMHS-AE630-T-AVE 113572	2.350,00 43		

Leistungsschalter, elektronische Auslöser, 3-polig

NZM...VE

HPL17024DE

Schaltvermögen		Bemessungsstrom = 400/415 V 50/60 Hz I_{cu} kA	Einstellbereich Überlastauslöser Überlastauslöser verzögert I_r A	Kurzschlussauslöser verzögert $I_{sd} = I_r \times \dots$ $I_{sd} = I_r \times \dots$	Festeinbau mit Schraubanschluss	Preis pro Stück Euro RG	
Typ	Artikel-Nr.				Typ	Artikel-Nr.	
	Normales Schaltvermögen	50	50-100	1200 A fest	2-10	NZMN2-VE100	541,00 43
		160	80-160	1920 A fest	2-10	NZMN2-VE160	664,00 43
		250	125-250	3000 A fest	2-10	NZMN2-VE250	875,00 43
		250	125-250	2-11	2-10	NZMN3-VE250	1.225,00 43
		400	200-400	2-11	2-10	NZMN3-VE400	1.225,00 43
		630	315-630	2-8	1,5-7	NZMN3-VE630	1.639,00 43
		630	315-630	2-12	1,5-7	NZMNA-VE630	1.825,00 43
		800	400-800	2-12	2-10	NZMNA-VE800	2.432,00 43
		1000	500-1000	2-12	2-10	NZMNA-VE1000	3.115,00 43
		1250	630-1250	2-12	2-10	NZMNA-VE1250	3.594,00 43
		1600	800-1600	2-12	2-10	NZMNA-VE1600	5.081,00 43
			Hohes Schaltvermögen	150	50-100	1200 A fest	2-10
160	80-160			1920 A fest	2-10	NZMH2-VE160	820,00 43
250	125-250			3000 A fest	2-10	NZMH2-VE250	1.108,00 43
250	125-250			2-11	2-10	NZMH3-VE250	1.552,00 43
400	200-400			2-11	2-10	NZMH3-VE400	1.552,00 43
630	315-630			2-8	1,5-7	NZMH3-VE630	1.989,00 43
630	315-630			2-12	1,5-7	NZMHA-VE630	2.237,00 43
800	400-800			2-12	2-10	NZMHA-VE800	2.561,00 43
1000	500-1000			2-12	2-10	NZMHA-VE1000	3.443,00 43
1250	630-1250			2-12	2-10	NZMHA-VE1250	3.879,00 43
1600	800-1600			2-12	2-10	NZMHA-VE1600	5.628,00 43
	Erdschlusschutz			50	125-250	2-11	2-10
		400	200-400	2-11	2-10	NZMN3-VE400-T	1.465,00 43
		630	315-630	2-8	1,5-7	NZMN3-VE630-T	1.870,00 43
		250	125-250	2-11	2-10	NZMH3-VE250-T	1.782,00 43
		400	200-400	2-11	2-10	NZMH3-VE400-T	1.782,00 43
		630	315-630	2-8	1,5-7	NZMH3-VE630-T	2.220,00 43

Leistungsschalter, elektronische Auslöser, 3-polig

NZM...VE

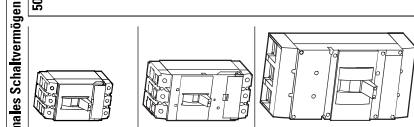
HPL17025DE

Steck-/Ausfahrttechnik		Preis pro Stück Euro RG	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG				
	R = Rahmenklemme S = Schraubanschluss Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung	593,00 43	NZMN2-VE100-SVE	113247	Klemme als Zusatzausrüstung	1 Stück	593,00 43				
		730,00 43	NZMN2-VE160-SVE	113248			730,00 43				
		938,00 43	NZMN2-VE250-SVE	113249			938,00 43				
		1.550,00 43	NZMN3-VE250-AVE	110843			1.550,00 43				
		1.550,00 43	NZMN3-VE400-AVE	110844			1.550,00 43				
		1.965,00 43	NZMN3-VE630-AVE	110845			1.965,00 43				
		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung			Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		
		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung			Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		
		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung			Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		
		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung			Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		
		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung			Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		
		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung			Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung		

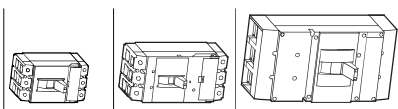
Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz I _{cu} kA	Bemessungsstrom = 400/415 V 50/60 Hz I _n = I _n A	Einstellbereich Überlast- auslöser I _t A	Kurzschluss- auslöser I _l = I _n , X, ... A	Bemessungs- betriebsleistung AC-3 50/60 Hz P kW	Bemessungs- triebstrom AC-3 50/60 Hz I _e A	Bemessungsbe- triebstrom AC-3 50/60 Hz I _e A	Festbau mit Schraubanschluss		
							Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
50	90	45-90	2 - 14	45	75	81	78	NZM2-ME90 265778	556,00 43
	140	70-140	2 - 14	75	132	134	134	NZM2-ME140 265779	684,00 43
	220	110-220	2 - 14	110	200	196	202	NZM2-ME220 265780	853,00 43
	220	110-220	2 - 14	110	200	196	202	NZM3-ME220 265781	1.202,00 43
	360	175-360	2 - 14	200	315	349	316	NZM3-ME360 265782	1.202,00 43
	450	225-450	2 - 12	250	450	437	446	NZM3-ME450 284468	1.410,00 43
	550	275-550	2 - 14	315	560	544	550	NZM4-ME550 265783	1.740,00 43
	875	438-875	2 - 14	500	600	820	588	NZM4-ME875 265784	3.170,00 43
	1400	700-1400	2 - 14	630	600	1066	588	NZM4-ME1400 265785	5.014,00 43
	150	90	45-90	2 - 14	45	45	81	78	NZM2-ME90 265786
140		70-140	2 - 14	75	132	134	134	NZM2-ME140 265787	805,00 43
220		110-220	2 - 14	110	200	196	202	NZM2-ME220 265788	1.038,00 43
220		110-220	2 - 14	110	200	196	202	NZM3-ME220 265789	1.421,00 43
360		175-360	2 - 14	200	315	349	316	NZM3-ME360 265790	1.421,00 43
450		225-450	2 - 12	250	450	437	446	NZM3-ME450 284469	1.530,00 43
550		275-550	2 - 14	315	560	544	550	NZM4-ME550 265791	2.101,00 43
875		438-875	2 - 14	500	600	820	588	NZM4-ME875 265792	3.686,00 43
1400		700-1400	2 - 14	630	600	1066	588	NZM4-ME1400 265793	5.623,00 43

Motorschutz

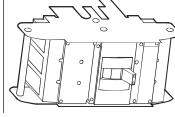
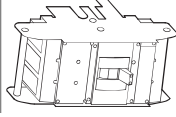
mit Phasenausfallempfindlichkeit



Hohes Schaltvermögen



Steck-/Ausfahrttechnik Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	R = Rahmenklemme S = Schraubanschluss	
				Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung	
Sockel separat bestellen	NZM2-ME90-SVE 112956	607,00 43	1 Stück		IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-2
	NZM2-ME140-SVE 112957	731,00 43	1 Stück		Leistungsschalter erfüllen alle Anforderungen der Gebrauchskategorie AC-3.
	NZM2-ME220-SVE 112958	917,00 43	1 Stück		Effektivwertmessung und „thermisches Gedächtnis“
	NZM3-ME220-AVE 110846	1.528,00 43	1 Stück		Einstellbare Trägheitsgradeinstellung t _r
	NZM3-ME360-AVE 110847	1.528,00 43	1 Stück		• 2 - 20 s bei 8 x I _n , sowie unendlich (ohne Überlastauslöser)
	NZM3-ME450-AVE 110848	1.735,00 43	1 Stück		
	Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung				
	NZM2-ME90-SVE 113348	709,00 43	1 Stück		
	NZM2-ME140-SVE 113349	849,00 43	1 Stück		
	NZM2-ME220-SVE 113350	1.103,00 43	1 Stück		
NZM3-ME220-AVE 110855	1.747,00 43	1 Stück			
NZM3-ME360-AVE 110856	1.747,00 43	1 Stück			
NZM3-ME450-AVE 110857	1.856,00 43	1 Stück			
Ausfahrttechnik als Zusatzausrüstung					



Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsstrom	Einstellbereich	Überlastauslöser	Kurzschlussauslöser unverzögert $I_n = I_n \times \dots$	Neutralleiter	Außenleiter
					$I_n \times \% \text{ vom Außenleiter}$	I_n
I_{cu}	Außenleiter $I_n = I_n \times \dots$	A	A	A		
kA	A					

Anlagen- und Kabelschutz

Basis Schaltvermögen

25	20	100	15-20	15...20	350 A fest	
	25	100	20-25	20...25	350 A fest	
	32	100	25-32	25...32	350 A fest	
	40	100	32-40	32...40	8 - 10	
	50	100	40-50	40...50	6 - 10	
	63	100	50-63	50...63	6 - 10	
	80	100	63-80	63...80	6 - 10	
	100	100	80-100	80...100	6 - 10	
	125	100	100-125	100...125	6 - 10	
	160	100	125-160	125...160	1280 A fest	
	160	100	125-160	125...160	6 - 10	S
	160	60	125-160	80...100	6 - 10	S
	200	100	160-200	160...200	6 - 10	S
	200	60	160-200	100...125	6 - 10	S
	250	100	200-250	200...250	6 - 10	S
	250	60	200-250	125...160	6 - 10	S
	300	100	240-300	240...300	6 - 10	S
	300	60	240-300	160...200	6 - 10	S

Comfort Schaltvermögen

36	20	100	15-20	15...20	350 A fest	
	25	100	20-25	20...25	350 A fest	
	32	100	25-32	25...32	350 A fest	
	40	100	32-40	32...40	8 - 10	
	50	100	40-50	40...50	6 - 10	
	63	100	50-63	50...63	6 - 10	
	80	100	63-80	63...80	6 - 10	
	100	100	80-100	80...100	6 - 10	
	125	100	100-125	100...125	6 - 10	
	160	100	125-160	125...160	1280 A fest	

Festbau mit Rahmenklemme	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Stecktechnik	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Hinweise
Sockel separat bestellen						

R = Rahmenklemme
S = Schraubanschluss

Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausüstung

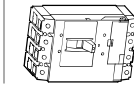
Basis Schaltvermögen

	R	246,00				1 Stück
NZMB1-4-A20	281237	43				
NZMB1-4-A25	281239	43				
NZMB1-4-A32	281241	43				
NZMB1-4-A40	265799	43				
NZMB1-4-A50	265801	43				
NZMB1-4-A63	265803	43				
NZMB1-4-A80	265805	43				
NZMB1-4-A100	265807	43				
NZMB1-4-A125	265809	43				
NZMB1-4-A160	281243	43				
Klemme als Zusatzausüstung						
				NZMB2-4-A160-SVE	739,00	
				113209	43	
				NZMB2-4-A160/100-SVE	739,00	
				113210	43	
				NZMB2-4-A200-SVE	866,00	
				113212	43	
				NZMB2-4-A200/125-SVE	866,00	
				113213	43	
				NZMB2-4-A250-SVE	977,00	
				113215	43	
				NZMB2-4-A250/160-SVE	977,00	
				113216	43	

Comfort Schaltvermögen



	R	272,00				1 Stück
NZMC1-4-A20	283300	43				
NZMC1-4-A25	283302	43				
NZMC1-4-A32	283304	43				
NZMC1-4-A40	271408	43				
NZMC1-4-A50	271410	43				
NZMC1-4-A63	271412	43				
NZMC1-4-A80	271414	43				
NZMC1-4-A100	271416	43				
NZMC1-4-A125	271418	43				
NZMC1-4-A160	283306	43				


Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsstrom	Einstellbereich	Kurzschlussauslöser unverzögert $I_n = I_n \times \dots$	Festbau mit Schraubanschluss		Preis pro Stück Euro RG
				Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.	
I_{cu} kA	125	100-125	100...125	6 - 10	NZMC2-4-A125 271430	584,00 43
	160	125-160	125...160	6 - 10	NZMC2-4-A160 271432	685,00 43
	160	125-160	80...100	6 - 10	NZMC2-4-A160/100 271433	685,00 43
	200	160-200	160...200	6 - 10	NZMC2-4-A200 271435	818,00 43
	200	160-200	100...125	6 - 10	NZMC2-4-A200/125 271436	818,00 43
	250	200-250	200...250	6 - 10	NZMC2-4-A250 271438	947,00 43
	250	200-250	125...160	6 - 10	NZMC2-4-A250/160 271439	947,00 43
	300	240-300	240...300	6 - 10	NZMC2-4-A300 107584	1.114,00 43
	300	240-300	160...200	6 - 10	NZMC2-4-A300/200 107585	1.114,00 43
	320	250-320	250...320	6 - 10	NZMC3-4-A320 109688	1.303,00 43
	320	250-320	160...200	6 - 10	NZMC3-4-A320/200 109689	1.303,00 43
	400	320-400	320...400	6 - 10	NZMC3-4-A400 109690	1.303,00 43
	400	320-400	200...250	6 - 10	NZMC3-4-A400/250 109691	1.303,00 43
	500	400-500	400...500	6 - 10	NZMC3-4-A500 109692	1.607,00 43
	500	400-500	250...320	6 - 10	NZMC3-4-A500/320 109693	1.607,00 43
Normales Schaltvermögen	20	15-20	15...20	350 A fest		
	25	20-25	20...25	350 A fest		
	32	25-32	25...32	350 A fest		
	40	32-40	32...40	8 - 10		
	50	40-50	40...50	6 - 10		
	63	50-63	50...63	6 - 10		
	80	63-80	63...80	6 - 10		
	100	80-100	80...100	6 - 10		
	125	100-125	100...125	6 - 10		
	160	125-160	125...160	1280 A fest		



Festbau mit Rahmenklemme	Steck-/Ausfahrttechnik	Preis pro Stück Euro RG	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise		
						Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.
Klemme als Zusatzausrüstung				1 Stück	R = Rahmenklemme S = Schraubanschluss Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung		
						NZMC2-4-A125-SVE 113231	673,00 43
						NZMC2-4-A160-SVE 113233	771,00 43
						NZMC2-4-A160/100-SVE 113234	771,00 43
						NZMC2-4-A200-SVE 113236	905,00 43
						NZMC2-4-A200/125-SVE 113237	905,00 43
						NZMC2-4-A250-SVE 113239	1.034,00 43
						NZMC2-4-A250/160-SVE 113240	1.034,00 43
						-	-
						NZMC3-4-A320-AVE 113516	1.748,00 43
						NZMC3-4-A320/200-AVE 113517	1.748,00 43
						NZMC3-4-A400-AVE 113518	1.748,00 43
						NZMC3-4-A400/250-AVE 113519	1.748,00 43
						NZMC3-4-A500-AVE 113520	2.051,00 43
						NZMC3-4-A500/320-AVE 113521	2.051,00 43
R	-			1 Stück			
						NZMN1-4-A20 281245	303,00 43
						NZMN1-4-A25 281247	303,00 43
						NZMN1-4-A32 281248	303,00 43
						NZMN1-4-A40 265811	303,00 43
						NZMN1-4-A50 265813	303,00 43
						NZMN1-4-A63 265815	303,00 43
						NZMN1-4-A80 265817	323,00 43
						NZMN1-4-A100 265819	403,00 43
						NZMN1-4-A125 265821	602,00 43
						NZMN1-4-A160 281251	642,00 43



Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsauerstrom	Einstellbereich	Kurzschluss- auslöser verzögert $I_t = I_n \times \dots$	Festbau mit Schraubanschluss		Preis pro Stück Euro RG	
				Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.		
Normales Schaltvermögen 	160	125-160	125...160	6 - 10	NZMN2-4-A160 265860	716,00 43	
	160	125-160	80...100	6 - 10	NZMN2-4-A160/100 265861	716,00 43	
	200	160-200	160...200	6 - 10	NZMN2-4-A200 265863	847,00 43	
	200	160-200	100...125	6 - 10	NZMN2-4-A200/125 265864	847,00 43	
	250	200-250	200...250	6 - 10	NZMN2-4-A250 265866	960,00 43	
	250	200-250	125...160	6 - 10	NZMN2-4-A250/160 265867	960,00 43	
	300	240-300	240...300	6 - 10	NZMN2-4-A300 107586	1.148,00 43	
	300	240-300	160...200	6 - 10	NZMN2-4-A300/200 107587	1.148,00 43	
	320	250-320	250...320	6 - 10	NZMN3-4-A320 109894	1.376,00 43	
	320	250-320	160...200	6 - 10	NZMN3-4-A320/200 109895	1.376,00 43	
	400	320-400	320...400	6 - 10	NZMN3-4-A400 109896	1.376,00 43	
	400	320-400	200...250	6 - 10	NZMN3-4-A400/250 109897	1.376,00 43	
	500	400-500	400...500	6 - 10	NZMN3-4-A500 109898	1.697,00 43	
	500	400-500	250...320	6 - 10	NZMN3-4-A500/320 109899	1.697,00 43	
	Hohes Schaltvermögen 	20	15-20	15...20	350 A fest	Schraubanschluss als Zusatzleistung	326,00 43
		25	20-25	20...25	350 A fest		326,00 43
		32	25-32	25...32	350 A fest		326,00 43
		40	32-40	32...40	8 - 10		326,00 43
50		40-50	40...50	6 - 10		326,00 43	
63		50-63	50...63	6 - 10		326,00 43	
80		63-80	63...80	6 - 10		352,00 43	
100		80-100	80...100	6 - 10		485,00 43	
125		100-125	100...125	6 - 10		708,00 43	
160		125-160	125...160	1280 A fest		830,00 43	

Festbau mit Rahmenklemme	Steck-/Ausfahrttechnik	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	Festbau mit Schraubanschluss		
					Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.	
	1 Stück	802,00 43	-	-	Klemme als Zusatzleistung	NZMN2-4-A160-SVE 113286	NZMN2-4-A160-SVE 113286
						NZMN2-4-A160/100-SVE 113287	NZMN2-4-A160/100-SVE 113287
						NZMN2-4-A200-SVE 113289	NZMN2-4-A200-SVE 113289
						NZMN2-4-A200/125-SVE 113270	NZMN2-4-A200/125-SVE 113270
						NZMN2-4-A250-SVE 113272	NZMN2-4-A250-SVE 113272
						NZMN2-4-A250/160-SVE 113273	NZMN2-4-A250/160-SVE 113273
						-	-
						-	-
						NZMN3-4-A320-AVE 113532	NZMN3-4-A320-AVE 113532
						NZMN3-4-A320/200-AVE 113533	NZMN3-4-A320/200-AVE 113533
						NZMN3-4-A400-AVE 113534	NZMN3-4-A400-AVE 113534
						NZMN3-4-A400/250-AVE 113535	NZMN3-4-A400/250-AVE 113535
						NZMN3-4-A500-AVE 113536	NZMN3-4-A500-AVE 113536
						NZMN3-4-A500/320-AVE 113537	NZMN3-4-A500/320-AVE 113537
						-	-
						-	-

Anlagen- und Kabelschutz

R = Rahmenklemme
S = Schraubanschluss
Weitere Anschlussvarianten
siehe Zusatzausüstung

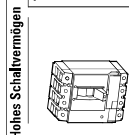
1 Stück

1 Stück



Schaltleistung 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsdeuterstrom	Einstellbereich		Kurzschluss- auslöser	Preis pro Stück Euro RIG
		Überlastauslöser			
		Außenleiter	Neutralleiter I _r x % vom Außenleiter %		
I _{cu}	A	I _r	A	I _n = I _n x ...	
kA	A	A	A		

150	20	15...20	350 A fest	NZMH2-4-A20	378,00
	25	20...25	350 A fest	281287	43
	32	25...32	350 A fest	NZMH2-4-A25	378,00
	40	32...40	6 - 10	281289	43
	50	40...50	6 - 10	NZMH2-4-A32	378,00
	63	50...63	6 - 10	281291	43
	80	63...80	6 - 10	NZMH2-4-A40	378,00
	100	80...100	6 - 10	265823	43
	125	100...125	6 - 10	NZMH2-4-A50	378,00
	160	125...160	6 - 10	265825	43
	160	125...160	6 - 10	NZMH2-4-A63	378,00
	200	160...200	6 - 10	265827	43
	250	200...250	6 - 10	NZMH2-4-A80	408,00
	300	240...300	6 - 10	265829	43
	300	240...300	6 - 10	NZMH2-4-A100	514,00
	320	250...320	6 - 10	265831	43
	320	250...320	6 - 10	NZMH2-4-A125	762,00
	400	320...400	6 - 10	265833	43
	400	320...400	6 - 10	NZMH2-4-A160	852,00
	500	400...500	6 - 10	265871	43
	500	400...500	6 - 10	NZMH2-4-A160/100	852,00
				265872	43
				NZMH2-4-A200	1.005,00
				265874	43
				NZMH2-4-A200/125	1.005,00
				265875	43
				NZMH2-4-A250	1.159,00
				265877	43
				NZMH2-4-A250/160	1.159,00
				265878	43
				NZMH2-4-A300	1.388,00
				107588	43
				NZMH2-4-A300/200	1.388,00
				107589	43
				NZMH3-4-A320	1.703,00
				109700	43
				NZMH3-4-A320/200	1.703,00
				109701	43
				NZMH3-4-A400	1.703,00
				109702	43
				NZMH3-4-A400/250	1.703,00
				109703	43
				NZMH3-4-A500	2.018,00
				109704	43
				NZMH3-4-A500/320	2.018,00
				109705	43



Hohes Schaltvermögen



Festeinbau mit Rahmenklemme	Steck-/Ausfahntechnik	Preis pro Stück Euro RIG	VPE	Hinweise		
					Typ	
					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A20-SVE	1 Stück	IEC/EN 60947-2		
		13396	43	457,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A25-SVE	1 Stück	Einstellwert im Neutralleiter		
		13398	43	457,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A32-SVE	1 Stück	erfolgt synchron zum Einstell- wert I _r der Außenleiter.		
		13400	43	457,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A40-SVE	1 Stück			
		13367	43	457,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A50-SVE	1 Stück			
		13369	43	457,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A63-SVE	1 Stück			
		13371	43	457,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A80-SVE	1 Stück			
		13373	43	500,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A100-SVE	1 Stück			
		13375	43	604,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A125-SVE	1 Stück			
		13377	43	849,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A160-SVE	1 Stück			
		13379	43	938,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A160/100-SVE	1 Stück			
		13380	43	938,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A200-SVE	1 Stück			
		13382	43	1.091,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A200/125-SVE	1 Stück			
		13383	43	1.091,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A250-SVE	1 Stück			
		13385	43	1.244,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH2-4-A250/160-SVE	1 Stück			
		13386	43	1.244,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH3-4-A320-AVE	1 Stück			
		13378	43	2.139,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH3-4-A320/200-AVE	1 Stück			
		13379	43	2.139,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH3-4-A400-AVE	1 Stück			
		13580	43	2.139,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH3-4-A400/250-AVE	1 Stück			
		13581	43	2.139,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH3-4-A500-AVE	1 Stück			
		13582	43	2.454,00		
Klemme als Zusatzausrü- stung		NZMH3-4-A500/320-AVE	1 Stück			
		13583	43	2.454,00		

Hohes Schaltvermögen

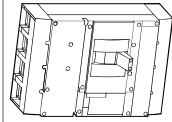
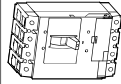


Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz I_{cu} kA	Bemessungsstrom = Nennstrom I_n % vom Außenleiter %	Außenleiter $I_n = I_b$ A	Neutralleiter I_n % vom Außenleiter %	Überlast- auslöser I_t A	Einstellbereich Überlastauslöser Außenlei- ter I_t A	Kurzschlussauslöser unverzö- gert $I_{sc} = I_n \times \dots$ verzögert $I_{sc} = I_n \times \dots$ A	Festbau mit Schraubanschluss		Preis pro Stück Euro RG	
							Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		
	50	630	100	315-630	315...630	2-8	-	NZM3-4-AE630 265894	1.945,00 43	
		630	60	315-630	200...400	2-8	-	NZM3-4-AE630/400 265895	1.945,00 43	
		800	100	400-800	400...800	2-12	-	NZM4-4-AE800 265909	3.006,00 43	
		800	60	400-800	250...500	2-12	-	NZM4-4-AE800/500 265910	3.006,00 43	
		1000	100	500-1000	500...1000	2-12	-	NZM4-4-AE1000 265912	3.879,00 43	
		1000	60	500-1000	315...630	2-12	-	NZM4-4-AE1000/630 265913	3.879,00 43	
		1250	100	630-1250	630...1250	2-12	-	NZM4-4-AE1250 265915	4.536,00 43	
		1250	60	630-1250	400...800	2-12	-	NZM4-4-AE1250/800 265916	4.536,00 43	
		1600	100	800-1600	800...1600	2-12	-	NZM4-4-AE1600 265918	6.284,00 43	
		1600	60	800-1600	500...1000	2-12	-	NZM4-4-AE1600/1000 265919	6.284,00 43	
		150	630	100	315-630	315...630	2-8	-	NZM3-4-AE630 265900	2.350,00 43
		150	630	60	315-630	200...400	2-8	-	NZM3-4-AE630/400 265901	2.350,00 43
85		800	100	400-800	400...800	2-12	-	NZM4-4-AE800 265921	3.313,00 43	
		800	60	400-800	250...500	2-12	-	NZM4-4-AE800/500 265922	3.313,00 43	
		1000	100	500-1000	500...1000	2-12	-	NZM4-4-AE1000 265924	4.379,00 43	
		1000	60	500-1000	315...630	2-12	-	NZM4-4-AE1000/630 265925	4.379,00 43	
		1250	100	630-1250	630...1250	2-12	-	NZM4-4-AE1250 265927	4.983,00 43	
		1250	60	630-1250	400...800	2-12	-	NZM4-4-AE1250/800 265928	4.983,00 43	
		1600	100	800-1600	800...1600	2-12	-	NZM4-4-AE1600 265930	7.103,00 43	
		1600	60	800-1600	500...1000	2-12	-	NZM4-4-AE1600/1000 265931	7.103,00 43	
		50	400	100	200-400	200...400	2-11	-	NZM3-4-AE400-T 119892	1.786,00 43
		400	400	60	200-400	125...250	2-11	-	NZM3-4-AE400/250-T 119903	1.786,00 43
	630	100	315-630	315...630	315...630	2-8	-	NZM3-4-AE630-T 119894	2.232,00 43	
	630	60	315-630	200...400	200...400	2-8	-	NZM3-4-AE630/400-T 119905	2.232,00 43	
	150	400	100	200-400	200...400	2-11	-	NZM3-4-AE400-T 119896	2.140,00 43	
	400	400	60	200-400	125...250	2-11	-	NZM3-4-AE400/250-T 119907	2.140,00 43	
	630	100	315-630	315...630	315...630	2-8	-	NZM3-4-AE630-T 119908	2.637,00 43	
	630	60	315-630	200...400	200...400	2-8	-	NZM3-4-AE630/400-T 119909	2.637,00 43	

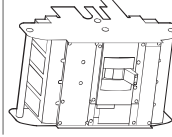
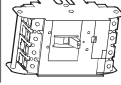
Festbau mit Rahmenklemme	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Ausführeinheit Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise		
							Socket separat bestellen	
	NZM3-4-AE630-BT 11688	2.176,00 43	R					
	NZM3-4-AE630-AVE 110875	2.381,00 43	1 Stück			Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzrüstung		
	NZM3-4-AE630/400-AVE 113544	2.381,00 43	1 Stück			IEC/EN 60947-2 Effektivwertmessung und „thermisches Gedächtnis“ Einstellwert im Neutralleiter erfolgt synchron zum Einstel- wert I _n der Außenleiter.		
				Ausführeinheit als Zusatz- rüstung				
		NZM3-4-AE630-AVE 110879	2.786,00 43	1 Stück				
		NZM3-4-AE630/400-AVE 113590	2.786,00 43	1 Stück				
					Ausführeinheit als Zusatz- rüstung			
			NZM3-4-AE400-T-AVE 119538	2.235,00 43	1 Stück			
			NZM3-4-AE400/250-T-AVE 119539	2.235,00 43	1 Stück			
			NZM3-4-AE630-T-AVE 119540	2.745,00 43	1 Stück			
			NZM3-4-AE630/400-T-AVE 119541	2.745,00 43	1 Stück			
			NZM3-4-AE400-T-AVE 119894	2.588,00 43	1 Stück			
NZM3-4-AE400/250-T-AVE 119895			2.588,00 43	1 Stück				
NZM3-4-AE630-T-AVE 119896			3.073,00 43	1 Stück				
NZM3-4-AE630/400-T-AVE 119897			3.073,00 43	1 Stück				

Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz	I _{cu}	kA	A	I _n = I _b	I _r	I _t	I _{ka} = I _t x ...	Einstellbereich		Kurzschlussauslöser	Preis pro Stück Euro RG
								Bemessungsstrom = Bemessungsleistung	Überlastauslöser		
100	100	100	50...100	50...100	1200 A fest	2 - 10	2 - 10	1200 A fest	NZMN2-4-VE100	265933	682,00 43
160	100	100	80...160	80...160	1920 A fest	2 - 10	2 - 10	1920 A fest	NZMN2-4-VE160	265935	866,00 43
160	60	60	80...160	50...100	1920 A fest	2 - 10	2 - 10	1920 A fest	NZMN2-4-VE160/100	265936	866,00 43
250	100	100	125...250	125...250	3000 A fest	2 - 10	2 - 10	3000 A fest	NZMN2-4-VE250	265938	1.136,00 43
250	60	60	125...250	80...160	3000 A fest	2 - 10	2 - 10	3000 A fest	NZMN2-4-VE250/160	265939	1.136,00 43
400	100	100	200...400	200...400	2 - 11	2 - 10	2 - 10	2 - 11	NZMN3-4-VE400	265957	1.606,00 43
400	60	60	200...400	125...250	2 - 11	2 - 10	2 - 10	2 - 11	NZMN3-4-VE400/250	265958	1.606,00 43
630	100	100	315...630	315...630	2 - 8	1,5 - 7	1,5 - 7	2 - 8	NZMN3-4-VE630	265960	2.142,00 43
630	60	60	315...630	200...400	2 - 8	1,5 - 7	1,5 - 7	2 - 8	NZMN3-4-VE630/400	265961	2.142,00 43
800	100	100	400...800	400...800	2 - 12	2 - 10	2 - 10	2 - 12	NZMN4-4-VE800	265975	3.151,00 43
800	60	60	400...800	250...500	2 - 12	2 - 10	2 - 10	2 - 12	NZMN4-4-VE800/500	265976	3.151,00 43
1000	100	100	500...1000	500...1000	2 - 12	2 - 10	2 - 10	2 - 12	NZMN4-4-VE1000	265978	4.043,00 43
1000	60	60	500...1000	315...630	2 - 12	2 - 10	2 - 10	2 - 12	NZMN4-4-VE1000/630	265979	4.043,00 43
1250	100	100	630...1250	630...1250	2 - 12	2 - 10	2 - 10	2 - 12	NZMN4-4-VE1250	265981	4.688,00 43
1250	60	60	630...1250	400...800	2 - 12	2 - 10	2 - 10	2 - 12	NZMN4-4-VE1250/800	265982	4.688,00 43
1600	100	100	800...1600	800...1600	2 - 12	2 - 10	2 - 10	2 - 12	NZMN4-4-VE1600	265984	6.502,00 43
1600	60	60	800...1600	500...1000	2 - 12	2 - 10	2 - 10	2 - 12	NZMN4-4-VE1600/1000	265985	6.502,00 43

Normales Schaltvermögen



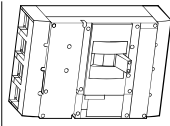
Festeinbau mit Rahmenklemme	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Steck-/Ausfahrttechnik	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Hinweise	VPE			
								Socket separat bestellen		
Klemme als Zusatz- ausrüstung	NZMN2-4-VE100-SVE	751,00 43		113275	751,00 43	R = Rahmenklemme S = Schraubenschluss Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung	1 Stück			
	NZMN2-4-VE160-SVE	953,00 43		113277	953,00 43					
	NZMN2-4-VE160/100-SVE	953,00 43		113278	953,00 43					
	NZMN2-4-VE250-SVE	1.222,00 43		113280	1.222,00 43					
	NZMN2-4-VE250/160-SVE	1.222,00 43		113281	1.222,00 43					
	NZMN3-4-VE400-AVE	2.042,00 43		110876	2.042,00 43					
	NZMN3-4-VE400/250-AVE	2.042,00 43		113546	2.042,00 43					
	NZMN3-4-VE630-AVE	2.577,00 43		110877	2.577,00 43					
	NZMN3-4-VE630/400-AVE	2.577,00 43		113548	2.577,00 43					
	Ausfahrttechnik als Zusatz- ausrüstung									
	I _{th} -konstant-Funktion • NZM2 fest AUS • NZM3, NZM4 schaltbar									



Schaltvermögen 400/415 V 50/60 Hz		Bemessungsstrom = Bemessungsstrom		Einstellbereich Überlastauslöser		Kurzschlussauslöser		Festbau mit Schraubanschluss	
I_{cu}	$I_n = I_b$	Außenleiter	Neutralleiter	Außenleiter	Überlastauslöser	unverzögert	verzögert	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück
KA	A	$I_n \times \% \text{ vom Außenleiter}$	%	A	A	$I_n = I_b, X \dots$	$I_{cu} = I_n \times \dots$		Euro RG
150	100	50-100	50...100	50...100	2-10	1200 A fest	2-10	NZMH2-4-VE100 265941	848,00 43
	160	80-160	80...160	80...160	2-10	1920 A fest	2-10	NZMH2-4-VE160 265943	1.071,00 43
	160	80-160	80...100	80...100	2-10	1920 A fest	2-10	NZMH2-4-VE160/100 265944	1.071,00 43
	250	125-250	125...250	125...250	2-10	3000 A fest	2-10	NZMH2-4-VE250 265946	1.441,00 43
	250	125-250	80...160	80...160	2-10	3000 A fest	2-10	NZMH2-4-VE250/160 265947	1.441,00 43
	400	200-400	200...400	200...400	2-10	2-11	2-10	NZMH3-4-VE400 265953	2.046,00 43
	400	200-400	125...250	125...250	2-10	2-11	2-10	NZMH3-4-VE400/250 265954	2.046,00 43
	630	315-630	315...630	315...630	1,5-7	2-8	1,5-7	NZMH3-4-VE630 265956	2.459,00 43
	630	315-630	200...400	200...400	1,5-7	2-8	1,5-7	NZMH3-4-VE630/400 265957	2.459,00 43
85	100	400-800	400...800	400...800	2-10	2-12	2-10	NZMH4-4-VE800 265959	3.347,00 43
	800	400-800	250...500	250...500	2-10	2-12	2-10	NZMH4-4-VE800/500 265958	3.347,00 43
	1000	500-1000	500...1000	500...1000	2-10	2-12	2-10	NZMH4-4-VE1000 265990	4.503,00 43
	1000	500-1000	315...630	315...630	2-10	2-12	2-10	NZMH4-4-VE1000/630 265991	4.503,00 43
	1250	630-1250	630...1250	630...1250	2-10	2-12	2-10	NZMH4-4-VE1250 265993	5.081,00 43
	1250	630-1250	400...800	400...800	2-10	2-12	2-10	NZMH4-4-VE1250/800 265994	5.081,00 43
	1600	800-1600	800...1600	800...1600	2-10	2-12	2-10	NZMH4-4-VE1600 265996	7.319,00 43
	1600	800-1600	500...1000	500...1000	2-10	2-12	2-10	NZMH4-4-VE1600/1000 265997	7.319,00 43
	400	200-400	200...400	200...400	2-10	2-11	2-10	-	-
	630	315-630	315...630	315...630	1,5-7	2-8	1,5-7	-	-
150	400	200-400	200...400	200...400	2-10	2-11	2-10	-	-
	400	200-400	315...630	315...630	1,5-7	2-8	1,5-7	-	-

Anlagen- und Kabelschutz, Selektiv- und Generatorschutz

Hohes Schaltvermögen



Erdschlusschutz

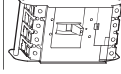
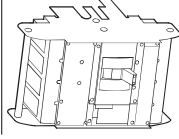


Festbau mit Rahmenklemme		Steck-/Ausfahrttechnik		VPE	
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück
	Euro RG		Euro RG		
Klemme als Zusatz-	-	NZMH2-4-VE100-SVE	912,00	113388	43
	-	NZMH2-4-VE160-SVE	1.157,00	113389	43
	-	NZMH2-4-VE160/100-SVE	1.157,00	113391	43
	-	NZMH2-4-VE250-SVE	1.526,00	113393	43
	-	NZMH2-4-VE250/160-SVE	1.526,00	113394	43
	-	NZMH3-4-VE400-AVE	2.481,00	110880	43
	-	NZMH3-4-VE400/250-AVE	2.481,00	113992	43
	-	NZMH3-4-VE630-AVE	2.895,00	110881	43
	-	NZMH3-4-VE630/400-AVE	2.895,00	113994	43
	-	Ausfahrttechnik als Zusatz-	-	-	-
	-	ausrüstung	-	-	-
	-	NZMH3-4-VE400-T-AVE	2.309,00	119902	43
	-	NZMH3-4-VE630-T-AVE	2.844,00	119903	43
	-	NZMH3-4-VE400-T-AVE	2.671,00	119900	43
	-	NZMH3-4-VE630-T-AVE	3.073,00	119901	43

R = Rahmenklemme
S = Schraubanschluss

Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung

1 Stück



1 Stück

Ausfahrttechnik als Zusatz-

ausrüstung

Einstellbare Verzögerungszeit t_{set}

- Stufen: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 ms

IF=konstant-Funktion

- NZM2 fest AUS
- NZM3, NZM4 schaltbar

Effektivwertmessung und „thermisches Gedächtnis“

Einstellbare Trägheitsgrad-

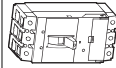
- 2-20 s bei 6 x I_n sowie unendlich (ohne Überlast-
- 14 s bei 6 x I_n sowie unendlich (ohne Über-
- lastauslöser)

Einstellwert im Neutralleiter erfolgt synchron zum Einstellwert Ir der Außenleiter.

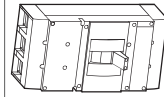
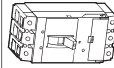
IEC/EN 60947-2

Bemessungsstrom = max. gl.-Sicherung strom $I_n = I_u$ A	Kurzschlusschutz max. gl.-Sicherung A gL	Festbau mit Schraubanschluss		Festbau mit Rahmenklemme	
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG
63	125	Schraubanschluss als Zusatzrüstung		PN1-63 259140	135,00 43
100	125			PN1-100 259141	160,00 43
125	125			PN1-125 259142	212,00 43
160	160			PN1-160 281235	222,00 43
160	250			PN2-160-BT 266005	264,00 43
200	250			PN2-200-BT 266006	331,00 43
250	250			PN2-250-BT 266007	420,00 43
400	630			PN3-400-BT 266017	667,00 43
630	630			PN3-630-BT 266018	803,00 43
160	250			PN2-160-SVE 113733	353,00 43
200	250			PN2-200-SVE 113734	431,00 43
250	250			PN2-250-SVE 113735	523,00 43
400	630			PN3-400-AVE 110768	978,00 43
630	630			PN3-630-AVE 110769	1.156,00 43
800	1600			PN4-800 266025	1.572,00 43
1000	1600			PN4-1000 266026	2.029,00 43
1250	1600			PN4-1250 266027	2.410,00 43
1600	1600			PN4-1600 266028	3.089,00 43

2 Schaltstellungen I, 0



3 Schaltstellungen I, 0
fernbedienbar mit Spannungsauslöser XU/XA, Fernantrieb XR,
ausrüstbar mit Ausgelschiffsschalter M22-K...

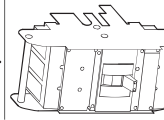


Bemessungsstrom = max. gl.-Sicherung strom $I_n = I_u$ A	Kurzschlusschutz max. gl.-Sicherung A gL	Steck-/Ausfahrttechnik		Festbau mit Rahmenklemme	
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG
63	125			PN1-63 259140	135,00 43
100	125			PN1-100 259141	160,00 43
125	125			PN1-125 259142	212,00 43
160	160			PN1-160 281235	222,00 43
160	250			PN2-160-BT 266005	264,00 43
200	250			PN2-200-BT 266006	331,00 43
250	250			PN2-250-BT 266007	420,00 43
400	630			PN3-400-BT 266017	667,00 43
630	630			PN3-630-BT 266018	803,00 43
160	250			PN2-160-SVE 113733	353,00 43
200	250			PN2-200-SVE 113734	431,00 43
250	250			PN2-250-SVE 113735	523,00 43
400	630			PN3-400-AVE 110768	978,00 43
630	630			PN3-630-AVE 110769	1.156,00 43

R = Rahmenklemme
S = Schraubanschluss

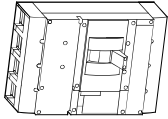
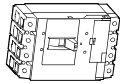
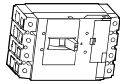
Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung

IEC/EN 60947-3
Hauptschaltereigenschaften einschließlich Zwangslängfunkt nach IEC/EN 60204
und VDE 0113
Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660
Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100

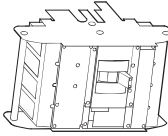
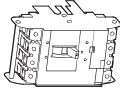


Ausfahrttechnik als
Zusatzrüstung

Bemessungsstrom = max. gl-Sicherung strom $I_n = I_u$ A	Kurzschlusschutz max. gl-Sicherung A gL	Festereinbau mit Schraubanschluss		Festereinbau mit Rahmenklemme	
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG
63	125	Schraubanschluss als Zusatzrüstung		PN1-4-63 265999	165,00 43
100	125			PN1-4-100 266000	207,00 43
125	125			PN1-4-125 266001	246,00 43
160	160			PN1-4-160 281253	256,00 43
180	250	PN2-4-160 266011	270,00 43	PN2-4-160-BT 118890	308,00 43
200	250	PN2-4-200 266012	331,00 43	PN2-4-200-BT 118891	363,00 43
250	250	PN2-4-250 266013	481,00 43	PN2-4-250-BT 118892	537,00 43
400	630	PN3-4-400 266021	635,00 43	PN3-4-400-BT 111653	829,00 43
630	630	PN3-4-630 266022	802,00 43	PN3-4-630-BT 111654	998,00 43
3 Schaltstellungen I, 0					
3 Schaltstellungen I, 0 fernoperierbar mit Spannungsschleiser XU(XA, Fernantrieb XR, ausbar mit Ausgetättschalter M22-K.					
63	125	Schraubanschluss als Zusatzrüstung		N1-4-63 266002	174,00 43
100	125			N1-4-100 266003	216,00 43
125	125			N1-4-125 266004	284,00 43
160	160			N1-4-160 281254	301,00 43
180	250	PN2-4-160 266014	321,00 43	PN2-4-160-BT 118893	358,00 43
200	250	PN2-4-200 266015	390,00 43	PN2-4-200-BT 118894	445,00 43
250	250	PN2-4-250 266016	527,00 43	PN2-4-250-BT 118895	582,00 43
400	630	PN3-4-400 266023	833,00 43	PN3-4-400-BT 111651	1.026,00 43
630	630	PN3-4-630 266024	1.070,00 43	PN3-4-630-BT 111652	1.264,00 43
800	1600	N4-4-800 266029	2.100,00 43	Klemme als Zusatz- rüstung	
1000	1600	N4-4-1000 266030	2.642,00 43		
1250	1600	N4-4-1250 266031	3.171,00 43		
1600	1600	N4-4-1600 266032	4.052,00 43		



Bemessungsstrom = max. gl-Sicherung strom $I_n = I_u$ A	Kurzschlusschutz max. gl-Sicherung A gL	Steck-/Ausfahrttechnik		VPE	Hinweise
		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		
63	125	Schraubanschluss als Zusatzrüstung		1 Stück	R = Rahmenklemme S = Schraubanschluss Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung
100	125				
125	125				
160	160				
180	250	PN2-4-160 112736	410,00 43		IEC/EN 60947-3
200	250	PN2-4-200 112737	478,00 43		Hauptschaltereigenschaften einschließl. Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113
250	250	PN2-4-250 112738	613,00 43		Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660
400	630	PN3-4-400 110872	1.271,00 43		Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100
630	630	PN3-4-630 110873	1.513,00 43		
3 Schaltstellungen I, 0					
3 Schaltstellungen I, 0 fernoperierbar mit Spannungsschleiser XU(XA, Fernantrieb XR, ausbar mit Ausgetättschalter M22-K.					
63	125	Schraubanschluss als Zusatzrüstung		1 Stück	
100	125				
125	125				
160	160				
180	250	PN2-4-160-SVE 112736	410,00 43		
200	250	PN2-4-200-SVE 112737	478,00 43		
250	250	PN2-4-250-SVE 112738	613,00 43		
400	630	PN3-4-400-AVE 110872	1.271,00 43		
630	630	PN3-4-630-AVE 110873	1.513,00 43		
Ausfahrttechnik als Zusatzrüstung					



17/46 Leistungsschalter, Lasttrennschalter

Leistungsübersicht für 1000 V

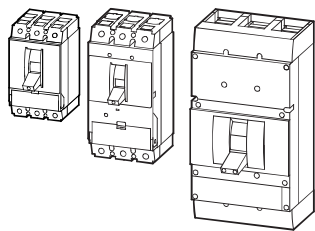
NZM...-S1, N...-S1

Mit Hauptschalteneigenschaften nach IEC/EN 60204 und Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947, VDE 660

Leistungsschalter für 1000 V AC, 3-polig

Lasttrennschalter 1000 V DC, 2-polig
ohne Überlast- und Kurzschlussauslöser

Schaltvermögen			Anlagen- und Kabelschutz			Selektivschutz		Motorschutz				
			I_{cu}	I_{cs}	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u
1000 V	kA/cos φ		10/0,5	15/0,5	20/0,3	10/0,5	20/0,3	15/0,5	20/0,3			
			3/0,5	10/0,5	15/0,3	3/0,5	15/0,3	10/0,5	15/0,3			
Bemessungsdauerstrom I_u = Bemessungsstrom I_n			I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u	I_u
Umgebungstemperatur bei 100% I_u min./max. -25/+50 °C N... S1-DC max. +70 °C			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			NZMH2-A...-S1	NZMH3-AE...-S1	NZMH4-AE...-S1	NZMH2-VE...-S1	NZMH4-VE...-S1	NZMH3-ME...-S1	NZMH4-ME...-S1	N2-...-S1-DC	N3-...-S1-DC	N4-...-S1-DC
			20	250	630	100	630	220	550	160	320	800
			25	400	800	160	800	350	875	200	400	1000
			32	630	1000	250	1000	450	1400		500	1250
			40		1250		1250					1400
			50		1600		1600					
			63									
			80									
			100									
			125									
			160									
			200									
			250									
			300									
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} (0,1s-Strom _{eff})			kA							3	6	25



HPL17047DE

Schaltvermögen 1000 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	Einstellbereich		Festeinbau Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE			
		Überlastauslöser	Kurzschlussauslöser						
			unverzögert				verzögert		
I_{cu} kA	$I_n = I_u$ A	I_r A	$I_i = I_n \times \dots$	$I_{sd} = I_r \times \dots$					
Anlagen- und Kabelschutz									
Thermomagnetische Auslöser									
	10	20	15-20	350 A fest	–	NZMH2-A20-S1 290355	397,00 43	S	1 Stück
		25	20-25	350 A fest	–	NZMH2-A25-S1 290356	397,00 43	S	
		32	25-32	350 A fest	–	NZMH2-A32-S1 290357	397,00 43	S	
		40	32-40	8 - 10	–	NZMH2-A40-S1 290358	397,00 43	S	
		50	40-50	6 - 10	–	NZMH2-A50-S1 290359	397,00 43	S	
		63	50-63	6 - 10	–	NZMH2-A63-S1 290360	397,00 43	S	
		80	63-80	6 - 10	–	NZMH2-A80-S1 290361	432,00 43	S	
		100	80-100	6 - 10	–	NZMH2-A100-S1 290362	516,00 43	S	
		125	100-125	6 - 10	–	NZMH2-A125-S1 290363	805,00 43	S	
		160	125-160	6 - 10	–	NZMH2-A160-S1 290364	961,00 43	S	
		200	160-200	6 - 10	–	NZMH2-A200-S1 290365	1.058,00 43	S	
		250	200-250	6 - 10	–	NZMH2-A250-S1 290366	1.166,00 43	S	
300	240-300	6 - 10	–	NZMH2-A300-S1 107577	1.257,00 43	S			
Elektronische Auslöser Effektivwertmessung und „thermisches Gedächtnis“									
	15	250	125-250	2 - 11	–	NZMH3-AE250-S1 119361	1.828,00 43	S	1 Stück
		400	200-400	2 - 11	–	NZMH3-AE400-S1 119362	1.828,00 43	S	
		630	315-630	2 - 8	–	NZMH3-AE630-S1 119363	2.332,00 43	S	
	20	630	315-630	2 - 12	–	NZMH4-AE630-S1 290370	2.584,00 43	S	
		800	400-800	2 - 12	–	NZMH4-AE800-S1 290371	3.161,00 43	S	
		1000	500-1000	2 - 12	–	NZMH4-AE1000-S1 290372	4.225,00 43	S	
		1250	630-1250	2 - 12	–	NZMH4-AE1250-S1 290373	4.795,00 43	S	
		1600	800-1600	2 - 12	–	NZMH4-AE1600-S1 290374	6.892,00 43	S	

Hinweise

R = Rahmenklemme
S = Schraubanschluss

IEC/EN 60947-2

Anschluss technik:
 NZM2: Abdeckung NZM2-XKSA erforderlich
 NZM3: Abdeckung NZM3-XKSA erforderlich
 NZM4: Isolierter Schienenanschluss (Schraubanschluss NZM4-XKS)



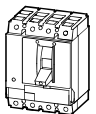
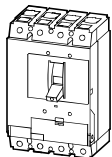
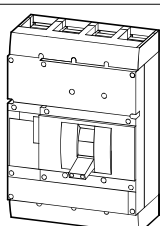
Schaltvermögen 1000 V 50/60 Hz	Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	Einstellbereich		Kurzschlussauslöser		Festeinbau Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	
		Überlastauslöser	Kurzschlussauslöser	unverzögert	verzögert				
				I_r A	$I_i = I_n \times \dots$				$I_{sd} = I_r \times \dots$
I_{cu} kA	$I_n = I_u$ A								
Anlagen- und Kabelschutz, Selektiv- und Generatorschutz									
IEC/EN 60947-2 Effektivwertmessung und „thermisches Gedächtnis“ Einstellbare Trägheitsgradeinstellung t_r • 2 – 20 s bei 6 x I_r , sowie unendlich (ohne Überlastauslöser) Einstellbare Verzögerungszeit t_{sd} • Stufen: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 ms i ² t-konstant-Funktion • NZM2 fest AUS • NZM3, NZM4 schaltbar									
	10	100	50-100	1200 A fest	2 - 10	NZMH2-VE100-S1 100777	814,00 43	S	1 Stück
		160	80-160	1920 A fest	2 - 10	NZMH2-VE160-S1 100778	1.050,00 43	S	
		250	125-250	3000 A fest	2 - 10	NZMH2-VE250-S1 100779	1.424,00 43	S	
		400	200-400	2 - 11	2 - 10	NZMH3-VE400-S1 119367	2.017,00 43	S	
		630	315-630	2 - 8	1,5 - 7	NZMH3-VE630-S1 119368	2.586,00 43	S	
	20	630	315-630	2 - 12	2 - 10	NZMH4-VE630-S1 290375	2.797,00 43	S	
		800	400-800	2 - 12	2 - 10	NZMH4-VE800-S1 290376	3.229,00 43	S	
		1000	500-1000	2 - 12	2 - 10	NZMH4-VE1000-S1 290377	4.345,00 43	S	
		1250	630-1250	2 - 12	2 - 10	NZMH4-VE1250-S1 290378	4.869,00 43	S	
		1600	800-1600	2 - 12	2 - 10	NZMH4-VE1600-S1 290379	7.042,00 43	S	
Motorschutz									
IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-2 Phasenausfallempfindlichkeit Effektivwertmessung und „thermisches Gedächtnis“ Einstellbare Trägheitsgradeinstellung t_r • 2 – 20 s bei 6 x I_r , sowie unendlich (ohne Überlastauslöser)									
	15	220	110-220	2 - 14	–	NZMH3-ME220-S1 119364	1.847,00 43	S	1 Stück
		350	175-350	2 - 14	–	NZMH3-ME350-S1 119365	1.847,00 43	S	
		450	225-450	2 - 12	–	NZMH3-ME450-S1 119366	1.989,00 43	S	
	20	550	275-550	2 - 14	–	NZMH4-ME550-S1 290383	2.293,00 43	S	
		875	438-875	2 - 14	–	NZMH4-ME875-S1 290384	4.216,00 43	S	
		1400	700-1400	2 - 14	–	NZMH4-ME1400-S1 290385	6.468,00 43	S	

Hinweise

R = Rahmenklemme
S = Schraubanschluss

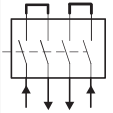
Anschlusstechnik:
 NZM2: Abdeckung NZM2-XKSA erforderlich
 NZM3: Abdeckung NZM3-XKSA erforderlich
 NZM4: Isolierter Schienenanschluss (Schraubanschluss NZM4-XKS)

HPL17049DE

	Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom $I_n = I_u$ A	Kurzschlusschutz max. gR-Sicherung A gR	Festeinbau Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Lasttrennschalter für 1000 V DC						
	160	200	N2-4-160-S1-DC 127732	432,00 43	1 Stück	S IEC/EN 60947-3
	200	200	N2-4-200-S1-DC 127733	642,00 43		S Hauptschaltereigenschaften einschließlich Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113, Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947 und VDE 0660. Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100. Lasttrennschalter N können zusätzlich mit Spannungsauslöser NZM...-XU, NZM...-XA und Hilfsschaltern sowie auch mit Fernantrieb NZM...-XR... kombiniert werden.
	320	500	N3-4-320-S1-DC 127734	1.070,00 43		S
	400	500	N3-4-400-S1-DC 142267	1.240,00 43		S
	500	500	N3-4-500-S1-DC 142268	1.450,00 43		S
	800	1600	N4-4-800-S1-DC 119890	2.680,00 43		S
	1000	1600	N4-4-1000-S1-DC 119891	3.210,00 43		S
	1250	1600	N4-4-1250-S1-DC 119886	3.821,00 43		S
	1400	1400	N4-4-1400-S1-DC 119887	4.687,00 43		S

R = Rahmenklemme
S = Schraubanschluss

Anschlusstechnik:
Für 2-poliges Schalten ist die Reihenschaltung von je 2 Polen erforderlich. Siehe Zubehör Brückenbausätze



Klemme als Zusatzausrüstung.
Schalter nicht kombinierbar mit Steck-/Ausfahrtechnik und/oder rückseitigem Anschluss.

Bemessungsstrom I_n A	verwendbar für	Polzahl	Schutzart	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
-------------------------------	----------------	---------	-----------	--------------------	----------------------------------	-----

Brückenbausätze

Typ enthält Teile für obere Schalterseite für 4-polige Schalter N...-S1-DC, die 2-polig für DC eingesetzt werden. Die Brücken schalten je 2 Strombahnen in Reihe. Einspeisung und Abgang unten oder oben frei wählbar. ≥ 1250 A: Für 65 °C Umgebungstemperatur Anschluss unten über Modulplatten NZM4-4-XKM2S-1600.

	Brückenbausatz mit Abdeckung	200 bei 65 °C 160 bei 70 °C	N2-4-...S1-DC	4-polig/ 2-polig	IP2X	N2M2-4-XKV2P 131730	85,00 43	1 Stück
	Anschlussbrücken mit Abdeckung	400 bei 70 °C	N3-320(400)-S1-DC	4-polig/ 2-polig	IP2X	N3M3-4-XKV2P 131731	146,00 43	
	Brückenbausatz mit Isolierplatten	500 bei 50 °C 400 bei 70 °C	N3-400(500)-S1-DC	4-polig/ 2-polig	IP00	N3M3-4-XKVI2P 142269	121,00 43	
	Brückenbausatz mit Abdeckung und Kühlkörper	400 bei 70 °C 500 bei 55 °C 500 bei 40 °C	N3-400(500)-S1-DC	4-polig/ 2-polig	IP1X IP2X	N3M3-4-XKV2P-K 142271	202,00 43	
	Brückenbausatz mit Isolierplatten und Kühlkörper	500 bei 65 °C	N3-500-S1-DC	4-polig/ 2-polig	IP00	N3M3-4-XKVI2P-K 142270	177,00 43	
	Brückenbausatz mit Abdeckung	1400 bei 40 °C 1250 bei 65 °C	N4-4-...S1-DC	4-polig/ 2-polig	IP2X	N4M4-4-XKV2P 119888	420,00 43	
	Brückenbausatz mit Kühlkörper	1400 bei 65 °C	N4-4-1400-S1-DC	4-polig/ 2-polig	IP00	N4M4-4-XKV2P-1400 119905	610,00 43	

