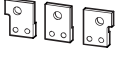
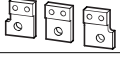
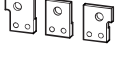

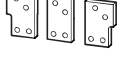
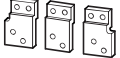


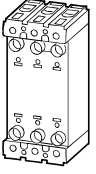

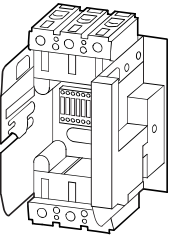
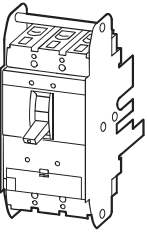


Bemessungsstrom I_n A	verwendbar für	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Adaptersatz N(ZM)4/N(ZM)12					
nicht UL/CSA approbiert					
 max. 1000	N4	3-polig	N4-XAS12-1000 285609	463,00 43	1 Satz
 max. 1250	N4	3-polig	N4-XAS12-1250 285610	463,00 43	1 Satz
 max. 1600	N4	3-polig	N4-XAS12-1600 285611	463,00 43	1 Satz
 max. 1000	NZM4	3-polig	NZM4-XAS12-1000 285612	486,00 43	1 Satz
 max. 1250	NZM4	3-polig	NZM4-XAS12-1250 285613	486,00 43	1 Satz
 max. 1600	NZM4	3-polig	NZM4-XAS12-1600 285614	486,00 43	1 Satz
 max. 1250	NZM4, N4	3-polig	NZM4-XAS14-1250 283291	448,00 43	1 Satz
 1600	NZM4, N4	3-polig	NZM4-XAS14-1600 283292	448,00 43	1 Satz
<p>Hinweise:</p> <p>Umbausatz von N(ZM)12 auf N(ZM)4. Mit den Anschlusslaschen des Austauschsatzes lassen sich alle 3-poligen NZM12 bzw. N12 auf die Anschlussmaße des NZM4 bzw. N4 adaptieren, die ab dem Baujahr 1983 gefertigt worden sind. Nicht austauschbar sind 4-polige Grundgeräte sowie Geräte mit Ausfahrtechnik und Fernantrieb,</p> <p>Umfang der Austauschsätze N(ZM)4-XAS12...: 3 Anschlussverlängerungen Ausblasseite 3 Anschlussverlängerungen ZM-Seite 2 Montagewinkel 4 Befestigungsschrauben 4 Phasentrenner 6 Befestigungsschrauben, Muttern und Spannscheiben Bohrschablone in Papierform in der AWA Die Austauschsätze sind maßgleich der Typen N(ZM)12..., die dem Fertigungsstand 02/97 bis heute entsprechen.</p> <p>Besonderheit: Der N(ZM)12-800 ist vor 02/97 mit 10 mm anstatt 8 mm Anschlusslaschen gefertigt worden. Bei diesen Typen muss der Kunde durch Messung der Dicke der Anschlusslasche das Baujahr des Gerätes ermitteln und den Austauschsatz N(ZM)4-XAS12-1250 bestellen.</p> <p>Beispiel: N(ZM)12-800... (1000) > N(ZM)4-XAS12-1000 N(ZM)12-800 vor 02/97 > N(ZM)4-XAS12-1250 N(ZM)12-1250 > N(ZM)4-XAS12-1250 N(ZM)12-1600 > N(ZM)4-XAS12-1600</p> <p>Ergänzung zu Geräten vor Bj. 1983! Hier kann der Austauschatz für Lasttrennschalter komplett genutzt werden. Für Leistungsschalter mit „langer“ ZM-Ausführung passen die Adapter nur oben! Unten sind die Geräte ca. 65 mm länger und der untere Anschluss ist ca. 26 mm tiefer. Demzufolge sind die Adapter für unten entsprechend zu kurz und die Höhe stimmt nicht überein.</p> <p>Umbausatz von NZM14 auf NZM4. Gleiches Anschlussbild wie NZM14. Typ enthält Teile für beide Schalterseiten. 3 Anschlussverlängerungen Ausblasseite. 3 Anschlussverlängerungen ZM-Seite. 1 Haube lang für die Ausblasseite. Bohrschablone in Papierform in der AWA. Nicht kombinierbar mit Modulplatte (NZM4-XKM...), Flachbandklemme (NZM4-XKB), Anschlussverbreiterung (NZM4-XKV...), Tunnelklemme (NZM4-XKA), rückseitiger Anschluss (NZM4-XKR) und Ausfahrvorrichtung (NZM4-XAV...).</p>					

	verwendbar für	Polzahl	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise		
Stecktechnik								
für Leistungsschalter NZM und Lasttrennschalter N nicht UL/CSA approbiert nicht für $U_n > 690$ V								
R = Rahmenklemme S = Schraubanschluss Weitere Anschlussvarianten siehe Zusatzausrüstung								
Stecksessel								
	Komplettierung durch Schalter mit Steckensatz NZM...-SVE...	NZM1 N1	3-polig	NZM1-XSVS 109777	123,00 43	R 1 Stück	I_{nmax} bei: 20°C: 125 A (NZM1) 70°C: 100 A (NZM1) Einbaulage: senkrecht, 90° rechts, 90° links Hilfsleitersteckvorrichtung separat bestellen!	
		NZM2 N2	3-polig	NZM2-XSVS 266699	134,00 43	S 1 Stück		I_{nmax} bei: 20°C: 250 A 40°C: 230 A (NZM...2-...) 250 A (NZM...2-E...) Einbaulage: senkrecht, 90° rechts, 90° links Hilfsleitersteckvorrichtung separat bestellen!
		NZM2-4 N2-4	4-polig	NZM2-4-XSVS 266700	180,00 43	S 1 Stück		
Hilfsleitersteckvorrichtung								
	-	NZM1, N1 NZM2(-4) N2(-4)	für Hilfsschalter, A-/U-Auslöser	NZM2-XSVHI 266705	46,90 43	- 1 Stück	10 Anschlussklemmen	
	-	NZM2(-4) N2(-4)	für Fernantrieb	NZM2-XSVR 266706	46,90 43	- 1 Stück		

	verwendbar für	Polzahl	Typenzusatz Bestell-Nr. bei Bestellung mit Grundgerät	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Typ Bestell-Nr. bei Einzel- bestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Ausfahrvorrichtung									
für Leistungsschalter NZM und Lasttrennschalter N nicht UL/CSA-approbiert nicht für $U_n > 690$ V									
Ausfahrsockel für Schalter mit Ausfahrersatz. Auch für Reserveplätze.									
	NZM3 N3	3-polig	-	-	-	NZM3-XAVS 266711	641,00 43	S 1 Stück	I_{nmax} bei: 20 °C: 605 A (NZM3), 1600 A (NZM4) 40 °C: 550 A (NZM3), 1500 A (NZM4) Einbaulage: NZM3: senkrecht, 90 ° links NZM4: senkrecht 3 Stellungen: Eingefahren, Test, Ausgefahren Die Stellungen werden mechanisch durch Zeiger angezeigt. Zusätzlich elektrische Anzeige mittels Hilfskontakten möglich. Je Stellung je ein Öffner oder Schließer M22-(C)K01 oder M22-(C)K10. Alternativ auch Doppelkontakte M22-CK... Komplett mit Hilfsleitersteckvorrichtung. Sämtliche Verbindungen von Hilfsschaltern (HIA, HIN, HIV) und Spannungsauslösern U/A zur Hilfsleitersteckvorrichtung sind bereits vorhanden. Maximale Belegung: 3 Kontakte HIN, 2 Kontakte HIA, 2 Kontakte HIV. Nicht kombinierbar mit Adaptersatz NZM4/NZM14 (NZM4-XSAS14-...) oder N(ZM)4/N(ZM)12.
	NZM3-4 N3-4	4-polig	-	-	-	NZM3-4-XAVS 266712	855,00 43	S 1 Stück	
	NZM4 N4	3-polig	-	-	-	NZM4-XAVS 266713	1.164,00 43	S 1 Stück	
	NZM4-4 N4-4	4-polig	-	-	-	NZM4-4-XAVS 266714	1.551,00 43	S 1 Stück	
Ausfahrersatz Passend für Ausfahrsockel Nur in Kombination mit Schalter									
	NZM4 N4	3-polig	+NZM4-XAVE 266717	552,00 43	1 Stück	-	-	-	
	NZM4-4 N4-4	4-polig	+NZM4-4-XAVE 266718	736,00 43	1 Stück	-	-	-	



Hilfsschalter mit Schraubanschluss/Federzugklemme

NZM1, MZ2...

HPL17106DE

HPL17107DE

Typ	Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück	VPE	Hinweise	Hinweise
MZ2-CK10	216384	3,65 51	20 Stück	Für die Verpackungseinheit gilt: MZ2-CK1... VPE = 20 Stück	Es sind in den Schalter einpfahsig: • NZM1: Ein Normalhilfsschalter • NZM2: Bis zu 2 Normalhilfsschalter MZ2-CK1... • NZM3: Bis zu 3 Normalhilfsschalter MZ2-CK1... • NZM4: Bis zu 4 Normalhilfsschalter MZ2-CK1... Beliebige Kombinationen der Hilfsschaltertypen sind möglich. Kennzeichnung im Schalter: HIN Bei Kombination mit Ferntrieb NZM-XR... ist der rechte Einbauplatz Normalhilfsschalter HIN nur mit Einzelkontakten bestückbar.
MZ2-CK01	216385	3,65 51	20 Stück		
MZ2-CK11	107940	7,50 51	20 Stück		
MZ2-CK02	107889	7,50 51	20 Stück		
MZ2-CK20	107888	7,50 51	20 Stück		

Typ	Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück	VPE	Hinweise	Hinweise
NZM1-XHNV	259426	38,40 43	1 Stück		Nicht in Verbindung mit Unterspannungsauslöser NZM...-XU... oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... Vorfällen beim Ein- und Ausschalten (Handbetätigung): ca. 20 ms
NZM1-XHVR	292195	38,40 43	1 Stück		
NZM1-XHVL	259432	34,90 43	1 Stück		
NZM2/3-XHV	259430	42,10 43	1 Stück		
NZM4-XHNV	266172	69,60 43	1 Stück		

Typ	Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück	VPE	Hinweise	Hinweise
MZ2-CK10	216384	3,65 51	20 Stück	Für die Verpackungseinheit gilt: MZ2-CK1... VPE = 20 Stück	Es sind in den Schalter einpfahsig: • NZM1 - ein Auslösehilfsschalter • NZM2 - ein Auslösehilfsschalter MZ2-CK1... • NZM3 - ein Auslösehilfsschalter MZ2-CK1... • NZM4 - bis zu 2 Auslösehilfsschalter MZ2-CK1... Beliebige Kombinationen der Hilfsschaltertypen sind möglich. Nicht in Verbindung mit Lasttrennschalter PN... Kennzeichnung im Schalter: HIA Bei Verwendung der Auslösehilfsschalter im Fl-Block arbeitet der Öffnerkontakt als Schließ- und der Schließkontakt als Öffner.
MZ2-CK01	216385	3,65 51	20 Stück		
MZ2-CK11	107940	7,50 51	20 Stück		
MZ2-CK02	107889	7,50 51	20 Stück		
MZ2-CK20	107888	7,50 51	20 Stück		

Hilfsschalter mit Schraubanschluss/Federzugklemme

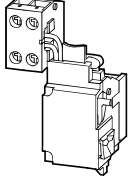

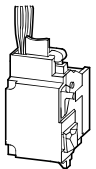
NZM1, MZ2...

HPL17106DE

HPL17107DE

verwendbar für	Kontaktbestückung:	Schaltzeichen	Typ	Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück	VPE	Hinweise	Hinweise
Einzelkontakt	1 S		MZ2-CK10	216376	3,30 51	20 Stück		
Doppelkontakt	1 S		MZ2-CK01	216378	3,30 51	20 Stück		
2 S								
2 S			NZM1-XHNV	259426	38,40 43	1 Stück		
2 S			NZM1-XHVR	292195	38,40 43	1 Stück		
2 S			NZM1-XHVL	259432	34,90 43	1 Stück		
2 S			NZM2/3-XHV	259430	42,10 43	1 Stück		
2 S			NZM4-XHNV	266172	69,60 43	1 Stück		
Einzelkontakt	1 S		MZ2-CK10	216376	3,30 51	20 Stück		
Doppelkontakt	1 S		MZ2-CK01	216378	3,30 51	20 Stück		
2 S								

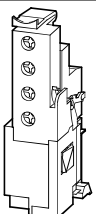

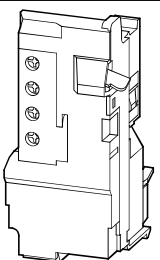
Information relevant for export to North America	Product Standards	UL File No.	UL CCN
	IEC/EN 60947-5, UL 508, CSA-C22.2 No. 14-05, CSA-C22.2 No. 94-91, CE marking	072528	UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
	E29184	3211-03	UL File No.
	NKCR	UL Listed, CSA certified	UL CCN
		UL Listed, CSA certified	UL File No.
		UL/CSA Type: -	UL CCN

	verwendbar für	Bemessungssteuerspeisespannung U_s V	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Unterspannungsauslöser						
ohne Hilfsschalter						
unverzögertes Abschalten von Leistungsschalter NZM bzw. Lasttrennschalter N bei Absinken der Steuerspannung unter 35 - 70% U_s . Verwendbar für NOT-AUS-Einrichtungen in Verbindung mit NOT-AUS-Taster.						
	Mit Klemmblock an linker Schalterseite.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XU24AC 259434	82,40 43	1 Stück  Wenn der Unterspannungsauslöser spannungslos ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit voreilendem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... einbaubar.
			48 V 50/60 Hz	NZM1-XU48AC 259436	82,40 43	
			60 V 50/60 Hz	NZM1-XU60AC 259438	82,40 43	
			110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM1-XU110-130AC 259440	82,40 43	
			208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM1-XU208-240AC 259442	82,40 43	
			380 V - 440 V 50/60 Hz	NZM1-XU380-440AC 259444	82,40 43	
			480 V - 525 V 50/60 Hz	NZM1-XU480-525AC 259446	82,40 43	
			600 V 50/60 Hz	NZM1-XU600AC 259448	82,40 43	
			12 V DC	NZM1-XU12DC 259450	82,40 43	
			24 V DC	NZM1-XU24DC 259452	82,40 43	
			110 V - 130 V DC	NZM1-XU110-130DC 259458	82,40 43	
			220 V - 250 V DC	NZM1-XU220-250DC 259460	82,40 43	
			Mit 3 m Anschlussleitungen statt Schraubanschluss.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	
	110 V - 130 V 50/60 Hz			NZM1-XUL110-130AC 259468	78,90 43	
	208 V - 240 V 50/60 Hz			NZM1-XUL208-240AC 259471	78,90 43	
	380 V - 440 V 50/60 Hz			NZM1-XUL380-440AC 259473	78,90 43	
	480 V - 525 V 50/60 Hz			NZM1-XUL480-525AC 259475	78,90 43	
	600 V 50/60 Hz			NZM1-XUL600AC 259477	78,90 43	
	12 V DC			NZM1-XUL12DC 259479	78,90 43	
	24 V DC			NZM1-XUL24DC 259481	78,90 43	
	110 V - 130 V DC			NZM1-XUL110-130DC 259487	78,90 43	
	220 V - 250 V DC			NZM1-XUL220-250DC 259489	78,90 43	

Information relevant for export to North America



Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
 UL File No. E140305
 UL CCN DIHS
 CSA File No. 022086
 CSA Class No. 1437-01
 NA Certification UL Listed, CSA certified

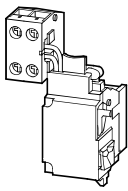

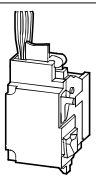

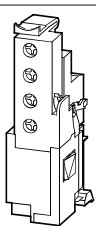
verwendbar für	Bemessungssteuerspeisespannung U_s V	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Unterspannungsauslöser					
ohne Hilfsschalter					
unverzögertes Abschalten von Leistungsschalter NZM bzw. Lasttrennschalter N bei Absinken der Steuerspannung unter 35 - 70% U_s . Verwendbar für NOT-AUS-Einrichtungen in Verbindung mit NOT-AUS-Taster.					
	NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU24AC 259491	91,80 43	1 Stück  Wenn der Unterspannungsauslöser spannungslos ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit voreilemendem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... einbaubar.
		48 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU48AC 259493	91,80 43	
	60 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU60AC 259495	91,80 43		
	110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU110-130AC 259497	91,80 43		
	208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU208-240AC 259499	91,80 43		
	380 V - 440 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU380-440AC 259501	91,80 43		
	480 V - 525 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU480-525AC 259503	91,80 43		
	600 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU600AC 259505	91,80 43		
	12 V DC	NZM2/3-XU12DC 259507	91,80 43		
	24 V DC	NZM2/3-XU24DC 259509	91,80 43		
	110 V - 130 V DC	NZM2/3-XU110-130DC 259515	91,80 43		
	220 V - 250 V DC	NZM2/3-XU220-250DC 259517	91,80 43		
		NZM4(-4), N(S)4(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM4-XU24AC 266189	
48 V 50/60 Hz			NZM4-XU48AC 266190	141,00 43	
60 V 50/60 Hz		NZM4-XU60AC 266191	141,00 43		
110 V - 130 V 50/60 Hz		NZM4-XU110-130AC 266192	141,00 43		
208 V - 240 V 50/60 Hz		NZM4-XU208-240AC 266193	141,00 43		
380 V - 440 V 50/60 Hz		NZM4-XU380-440AC 266194	141,00 43		
480 V - 525 V 50/60 Hz		NZM4-XU480-525AC 266195	141,00 43		
600 V 50/60 Hz		NZM4-XU600AC 266196	141,00 43		
12 V DC		NZM4-XU12DC 266203	141,00 43		
24 V DC		NZM4-XU24DC 266204	141,00 43		
110 V - 130 V DC		NZM4-XU110-130DC 266207	141,00 43		
220 V - 250 V DC		NZM4-XU220-250DC 266208	141,00 43		

Information relevant for export to North America



Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
 UL File No. E140305
 UL CCN DIHS
 CSA File No. Q22086
 CSA Class No. 1437-01
 NA Certification UL Listed, CSA certified

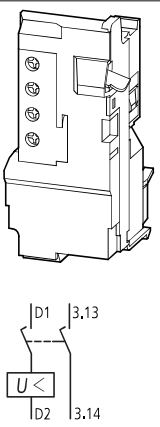

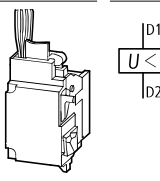

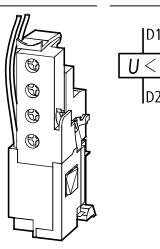



verwendbar für	Bemessungssteuerspeisespannung U_s V	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	
Unterspannungsauslöser						
mit 2 voreilenden Hilfsschaltern						
Zum voreilenden Zuschalten des Unterspannungsauslösers bei Hauptschalteranwendung sowie für Verriegelungs- und Lastabwurfschaltungen. Verwendbar für NOT-AUS-Einrichtungen in Verbindung mit NOT-AUS-Taster						
 <p>Mit Klemmblock an linker Schalterseite.</p>	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV24AC 259531	106,00 43	1 Stück 	Wenn der Unterspannungsauslöser spannungslos ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Voreilen der Hilfsschaltkontakte beim Ein- und Ausschalten (Handbetätigung): ca. 20 ms Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit voreilemendem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... einbaubar.
		48 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV48AC 259533	106,00 43		
		60 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV60AC 259535	106,00 43		
		110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV110-130AC 259537	106,00 43		
		208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV208-240AC 259539	106,00 43		
		380 V - 440 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV380-440AC 259541	106,00 43		
		480 V - 525 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV480-525AC 259543	106,00 43		
		12 V DC	NZM1-XUHIV12DC 259545	106,00 43		
		24 V DC	NZM1-XUHIV24DC 259547	106,00 43		
		110 V - 130 V DC	NZM1-XUHIV110-130DC 259553	106,00 43		
220 V - 250 V DC	NZM1-XUHIV220-250DC 259555	106,00 43				
 <p>Mit 3 m Anschlussleitungen statt Schraubanschluss.</p>	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIVL24AC 259557	102,00 43	1 Stück 	
		110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIVL110-130AC 259563	102,00 43		
		208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIVL208-240AC 259565	102,00 43		
		380 V - 440 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIVL380-440AC 259567	102,00 43		
		480 V - 525 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIVL480-525AC 259569	102,00 43		
		12 V DC	NZM1-XUHIVL12DC 259571	102,00 43		
		24 V DC	NZM1-XUHIVL24DC 259573	102,00 43		
		110 V - 130 V DC	NZM1-XUHIVL110-130DC 259579	102,00 43		
		220 V - 250 V DC	NZM1-XUHIVL220-250DC 259581	102,00 43		
		 <p>Mit 3 m Anschlussleitungen statt Schraubanschluss.</p>	NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	24 V 50/60 Hz		NZM2/3-XUHIV24AC 259583
48 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV48AC 259585			118,00 43		
60 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV60AC 259587			118,00 43		
110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV110-130AC 259589			118,00 43		
208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV208-240AC 259591			118,00 43		
380 V - 440 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV380-440AC 259594			118,00 43		
480 V - 525 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV480-525AC 259598			118,00 43		
12 V DC	NZM2/3-XUHIV12DC 259600			118,00 43		
24 V DC	NZM2/3-XUHIV24DC 259602			118,00 43		
110 V - 130 V DC	NZM2/3-XUHIV110-130DC 259608			118,00 43		
220 V - 250 V DC	NZM2/3-XUHIV220-250DC 259610	118,00 43				

Information relevant for export to North America



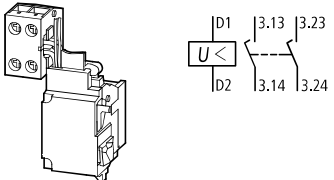

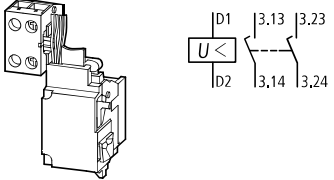

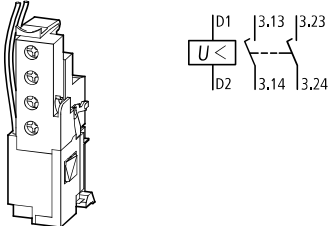

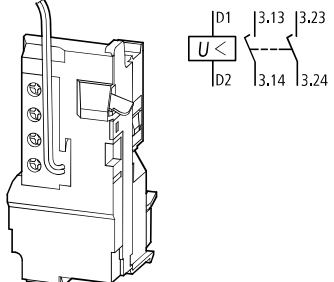

Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
 UL File No. E140305
 UL CCN DIHS
 CSA File No. 022086
 CSA Class No. 1437-01
 NA Certification UL Listed, CSA certified

	verwendbar für	Bemessungssteuerspeisespannung U_s V	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Unterspannungsauslöser						
mit 2 voreilenden Hilfsschaltern						
Zum voreilenden Zuschalten des Unterspannungsauslösers bei Hauptschalteranwendung sowie für Verriegelungs- und Lastabwuffschaltungen. Verwendbar für NOT-AUS-Einrichtungen in Verbindung mit NOT-AUS-Taster						
	NZM4(-), N(S)4(-)	24 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV24AC 266217	189,00 43	1 Stück 	Wenn der Unterspannungsauslöser spannungslos ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Voreilen der Hilfskontakte beim Einschalten (Handbetätigung): ca. 90 ms. Nicht in Verbindung mit Fernantrieb NZM...-XR... einsetzbar. Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit voreilendem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... einbaubar.
		48 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV48AC 266218	189,00 43		
		60 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV60AC 266219	189,00 43		
		110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV110-130AC 266220	189,00 43		
		208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV208-240AC 266221	189,00 43		
		380 V - 440 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV380-440AC 266222	189,00 43		
		480 V - 525 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV480-525AC 266223	189,00 43		
		12 V DC	NZM4-XUHIV12DC 266231	189,00 43		
		24 V DC	NZM4-XUHIV24DC 266232	189,00 43		
		110 V - 130 V DC	NZM4-XUHIV110-130DC 266235	189,00 43		
220 V - 250 V DC	NZM4-XUHIV220-250DC 266236	189,00 43				
mit 2 getrennt voreilenden Hilfsschaltern						
Mit 3 m Anschlussleitungen statt Schraubanschluss.						
	NZM1(-), N(S)1(-)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20L24AC 259612	109,00 43	1 Stück 	Wenn der Unterspannungsauslöser spannungslos ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Voreilen der Hilfskontakte beim Ein- und Ausschalten (Handbetätigung): ca. 20 ms Nicht in Verbindung mit Fernantrieb NZM...-XR... einsetzbar. Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit voreilendem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... einbaubar.
		110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20L110-130AC 259620	109,00 43		
		208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20L208-240AC 259622	109,00 43		
		380 V - 440 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20L380-440AC 259624	109,00 43		
		24 V DC	NZM1-XUHIV20L24DC 259630	109,00 43		
Kontakt 3.23 und 3.24 mit losen Anschlussleitungen 3m.						
	NZM2(-4), N(S)2(-4), NZM3(-4), N(S)3(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV2024AC 259640	122,00 43	1 Stück 	
		110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20110-130AC 259648	122,00 43		
		208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20208-240AC 259651	122,00 43		
		380 V - 440 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20380-440AC 259653	122,00 43		
		24 V DC	NZM2/3-XUHIV2024DC 259659	122,00 43		

Information relevant for export to North America


Product Standards	UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
UL File No.	E140305
UL CCN	DIHS
CSA File No.	022086
CSA Class No.	1437-01
NA Certification	UL Listed, CSA certified

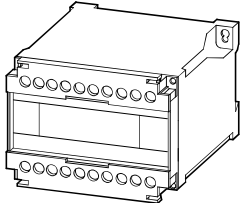

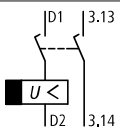
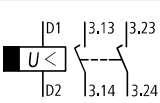


verwendbar für	Bemessungssteuerspeisespannung U_s V	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Unterspannungsauslöser					
mit 2 getrennt voreilenden Hilfsschaltern Verwendbar für NOT-AUS-Einrichtungen in Verbindung mit NOT-AUS-Taster.					
Spulenanschlüsse auf Klemmblock verdrahtet, Hilfsschalteranschlüsse mit 3 m losen Anschlussleitungen					
	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20KL24AC 284388	113,00 43	1 Stück  Wenn der Unterspannungsauslöser spannungslos ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Voreilen der Hilfskontakte beim Ein- und Ausschalten (Handbetätigung): ca. 20 ms
		110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20KL110-130AC 284389	113,00 43	
		208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20KL208-240AC 284400	113,00 43	
		24 V DC	NZM1-XUHIV20KL24DC 284387	113,00 43	
Spulenanschlüsse mit 3 m losen Anschlussleitungen, Hilfsschalteranschlüsse auf Klemmblock verdrahtet					
	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20LK24AC 284402	113,00 43	1 Stück  Nicht in Verbindung mit Fernantrieb NZM...-XR... einsetzbar. Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit voreilem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... einbaubar.
		110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20LK110-130AC 284403	113,00 43	
		208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20LK208-240AC 284404	113,00 43	
		24 V DC	NZM1-XUHIV20LK24DC 284401	113,00 43	
	NZM2(-4), N(S)2(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20LK24AC 285291	126,00 43	1 Stück 
	NZM3(-4), N(S)3(-4)	110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20LK110-130AC 284407	126,00 43	
		208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20LK208-240AC 284408	126,00 43	
		24 V DC	NZM2/3-XUHIV20LK24DC 284405	126,00 43	
Kontakt 3.23 und 3.24 mit 3 m losen Anschlussleitungen.					
	NZM4(-4), N(S)4(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV2024AC 266244	189,00 43	1 Stück 
		110 V - 130 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV20110-130AC 266247	189,00 43	
		208 V - 240 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV20208-240AC 266248	189,00 43	
		380 V - 440 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV20380-440AC 266249	189,00 43	
		24 V DC	NZM4-XUHIV2024DC 266258	189,00 43	

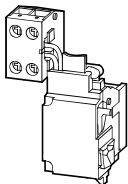



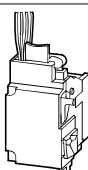



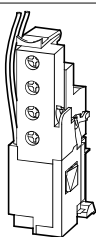



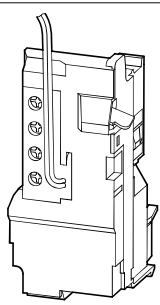



Information relevant for export to North America


Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification

UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
E140305
DIHS
022086
1437-01
UL Listed, CSA certified

verwendbar für	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Unterspannungsauslöser, abfallverzögert				
Kombination aus separater Verzögerungseinheit und Spezial-Auslöser. Verwendbar für NOT-AUS-Einrichtungen in Verbindung mit NOT-AUS-Taster. Nicht UL/CSA approbiert				
Verzögerungseinheit				
Spannungseinbrüche kleiner 0.06 - 16 s führen nicht zum Abschalten der Leistungsschalter NZM oder Lasttrennschalter N.				
	NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) N(S)1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)	UVU-NZM 260154	447,00 43	1 Stück
	50/60 Hz 220 V - 240 V 380 V - 440 V 480 V - 550 V DC/AC 24 V			
Spezial-Auslöser				
für die Kombination mit separater Verzögerungseinheit ohne Hilfsschalter				
NZM1 mit 3 m losen Anschlussleitungen statt Schraubanschluss, NZM2, 3, 4 mit Schraubanschluss				
	NZM1(-4) N(S)1(-4)	NZM1-XUVL 271607	78,90 43	1 Stück
	NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	NZM2/3-XUV 259527	91,80 43	
	NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM4-XUV 266588	141,00 43	
Verzögerungseinheit UVU-NZM ist zusätzlich erforderlich. Nicht gleichzeitig mit separatem voreilem Hilfsschalter NZM...-XHIV oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... einbaubar.				
mit 2 voreilem Hilfsschaltern				
	NZM1(-4) N(S)1(-4)	NZM1-XUVHIVL 271608	102,00 43	1 Stück
	NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	NZM2/3-XUVHIV 259684	118,00 43	
	NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM4-XUVHIV 266596	189,00 43	
Nicht in Verbindung mit Fernantrieb NZM...-XR... Verzögerungseinheit UVU-NZM ist zusätzlich erforderlich. Nicht gleichzeitig mit separatem voreilem Hilfsschalter NZM...-XHIV oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... einbaubar. NZM1, 2, 3: Voreilen der Hilfskontakte beim Ein- und Ausschalten (Handbetätigung): ca. 20 ms. NZM4: Voreilen der Hilfskontakte beim Einschalten (Handbetätigung): ca. 90 ms.				
mit 2 getrennt voreilem Hilfsschaltern				
NZM1 mit 3 m losen Anschlussleitungen statt Schraubanschluss, NZM2, 3, 4 mit Schraubanschluss, Kontakt 3.23 und 3.24 mit losen Anschlussleitungen 3 m.				
	NZM1(-4) N(S)1(-4)	NZM1-XUVHIV20L 271609	109,00 43	1 Stück
	NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	NZM2/3-XUVHIV20 259688	122,00 43	
	NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM4-XUVHIV20 266604	189,00 43	

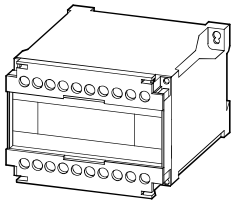


	verwendbar für	Bemessungs- steuerspeise- spannung U_s V	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	
Arbeitsstromauslöser							
ohne Hilfsschalter							
Auslösen der Schalter bei Spannungsimpuls oder Anlegen von Dauerspannung.							
 	Mit Klemmblock an linker Schalterseite.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	12 V AC/DC	NZM1-XA12AC/DC 259706	69,80 43	1 Stück  	Wenn der Arbeitsstromauslöser spannungsführend ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert.
		24 V AC/DC	NZM1-XA24AC/DC 259708	69,80 43			
		48 V AC/DC	NZM1-XA48AC/DC 259720	69,80 43			
		60 V AC/DC	NZM1-XA60AC/DC 259722	69,80 43			
		110 V - 130 V AC/DC	NZM1-XA110-130AC/DC 259724	69,80 43			
		208 V - 250 V AC/DC	NZM1-XA208-250AC/DC 259726	69,80 43			
		380 V - 440 V AC/DC	NZM1-XA380-440AC/DC 259728	69,80 43			
 	Mit 3 m Anschlussleitungen statt Schraubanschluss.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	12 V AC/DC	NZM1-XAL12AC/DC 259734	66,30 43	1 Stück  	Arbeitsstromauslöser nicht gleichzeitig mit voreilendem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Unterspannungsauslöser NZM...-XU... einbaubar.
		24 V AC/DC	NZM1-XAL24AC/DC 259736	66,30 43			
		110 V - 130 V AC/DC	NZM1-XAL110-130AC/DC 259742	66,30 43			
		208 V - 250 V AC/DC	NZM1-XAL208-250AC/DC 259744	66,30 43			
		380 V - 440 V AC/DC	NZM1-XAL380-440AC/DC 259746	66,30 43			
 	NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	12 V AC/DC	NZM2/3-XA12AC/DC 259752	77,70 43	1 Stück  		
		24 V AC/DC	NZM2/3-XA24AC/DC 259754	77,70 43			
		48 V AC/DC	NZM2/3-XA48AC/DC 259756	77,70 43			
		60 V AC/DC	NZM2/3-XA60AC/DC 259758	77,70 43			
		110 V - 130 V AC/DC	NZM2/3-XA110-130AC/DC 259760	77,70 43			
		208 V - 250 V AC/DC	NZM2/3-XA208-250AC/DC 259763	77,70 43			
		380 V - 440 V AC/DC	NZM2/3-XA380-440AC/DC 259766	77,70 43			
 	NZM4(-4), N(S)4(-4)	12 V AC/DC	NZM4-XA12AC/DC 266446	129,00 43	1 Stück  		
		24 V AC/DC	NZM4-XA24AC/DC 266447	129,00 43			
		48 V AC/DC	NZM4-XA48AC/DC 266448	129,00 43			
		60 V AC/DC	NZM4-XA60AC/DC 266449	129,00 43			
		110 V - 130 V AC/DC	NZM4-XA110-130AC/DC 266450	129,00 43			
		208 V - 250 V AC/DC	NZM4-XA208-250AC/DC 266451	129,00 43			
		380 V - 440 V AC/DC	NZM4-XA380-440AC/DC 266452	129,00 43			

Information relevant for export to North America

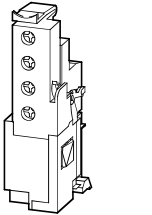
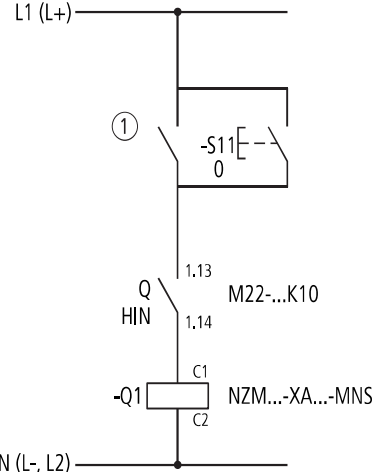
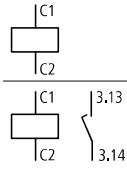
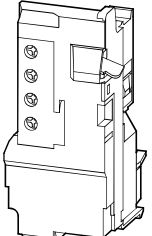
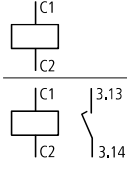

Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
 UL File No. E140305
 UL CCN DIHS
 CSA File No. 022086
 CSA Class No. 1437-01
 NA Certification UL Listed, CSA certified

verwendbar für	mit Schraubanschluss Typ Typ Bestell-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Kondensatorgerät 230 V 50/60 Hz in Verbindung mit Arbeitsstromauslöser NZM...-XA208-250 AC/DC Gehäuse: Schutzart IP20 nicht UL/CSA-approbiert	mit Schraubanschluss NZM-XCM 229413	203,00 43	1 Stück	Ermöglicht den sicheren Einsatz des Leistungsschalters als Maschennetzschalter im Bereich 0 - 110 % U_n bei konstanter Abschaltzeit von 40 ms. Bei fehlender Netzspannung liefert der eingebaute Kondensator für mindestens 12 Stunden die zum Betätigen des Arbeitsstromauslösers nötige Energie. Die Anordnung des Kondensatorgerätes erfolgt unabhängig vom Schalter. NZM-XCM auf der Seite der Einspeisung anschließen. Projektierungshinweis: Normalhilfsschalter (HIN) als Schließerkontakt in Reihe zur Spule des Arbeitsstromauslösers schalten! Normalhilfsschalter nicht im Lieferumfang enthalten.



NZM1(-4),
N(S)1(-4)
NZM2(-4),
N(S)2(-4)
NZM3(-4),
N(S)3(-4)
NZM4(-4),
N(S)4(-4)

Typ Bestell-Nr.	Preis Euro RG	VPE	Hinweise
mit Schraubanschluss			

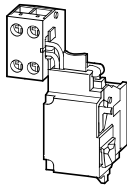
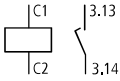


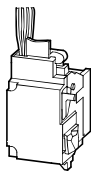
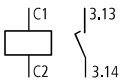


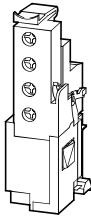
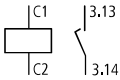
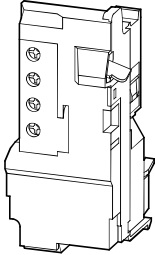
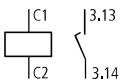


Arbeitsstromauslöser		Typ Bestell-Nr.	Preis Euro RG	VPE	Hinweise
für Maschennetzschalter für Kurzzeitbetrieb Maximale Einschaltdauer = 1 s Arbeitsbereich 10 - 110 % U_s nicht UL/CSA-approbiert		ohne Hilfsschalter NZM3-XA-230AC-MNS 274097	86,60 43	1 Stück	Bemessungssteuerspeisespannung 230 V AC verwendbar für NZM3(-4), N3(-4) und NZM4(-4), N4(-4) Nicht gleichzeitig mit voreilemendem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Unterspannungsauslöser NZM...-XU... einbaubar. Kurzzeitbetrieb durch Vorschalten eines Schließers M22-(C)K10 gewährleisten. Die maximale Einschaltdauer der Arbeitsstromauslöser für Maschennetzschalter liegt bei 1 s. 
		mit voreilemendem Hilfsschalter NZM3-XAHIV-230AC-MNS 274141	109,00 43	1 Stück	
		ohne Hilfsschalter NZM4-XA-230AC-MNS 274138	141,00 43		
		mit voreilemendem Hilfsschalter NZM4-XAHIV-230AC-MNS 274143	186,00 43	1 Stück	

- ① Rückleistungskontakt vom Maschennetz-Relais
- S11 Fern-Aus
- Q Normalhilfsschalter
- Q1 Arbeitsstromauslöser

NZM...-XAHIV:
Nicht in Verbindung mit Fernantrieb NZM...-XR... einsetzbar.

NZM3: Voreilen des Hilfskontakts
beim Ein- und Ausschalten (Handbetätigung):
ca. 20 ms.
NZM4: Voreilen des Hilfskontakts
beim Einschalten (Handbetätigung): ca. 90 ms.



verwendbar für	Bemessungs- steuerspeise- spannung U _s V	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise		
Arbeitsstromauslöser							
mit voreilemendem Hilfsschalter							
Nicht in Verbindung mit Fernantrieb einsetzbar.							
 	Mit Klemmblock an linker Schalterseite.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	12 V AC/DC	NZM1-XAHIV12AC/DC 259772	85,90 43	1 Stück  	Wenn der Arbeitsstromauslöser spannungsführend ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Voreilen des Hilfskontakts beim Ein- und Ausschalten (Handbetätigung): ca. 20 ms. Arbeitsstromauslöser nicht gleichzeitig mit voreilemendem Hilfsschalter NZM...-XHIV.. oder Unterspannungsauslöser NZM...-XU... einbaubar.
			24 V AC/DC	NZM1-XAHIV24AC/DC 259774	85,90 43		
			48 V AC/DC	NZM1-XAHIV48AC/DC 259776	85,90 43		
			60 V AC/DC	NZM1-XAHIV60AC/DC 259778	85,90 43		
			110 V - 130 V AC/DC	NZM1-XAHIV110-130AC/DC 259780	85,90 43		
			208 V - 250 V AC/DC	NZM1-XAHIV208-250AC/DC 259782	85,90 43		
			380 V - 440 V AC/DC	NZM1-XAHIV380-440AC/DC 259784	85,90 43		
 	Mit 3 m Anschlussleitungen statt Schraubanschluss.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	12 V AC/DC	NZM1-XAHIVL12AC/DC 259790	82,40 43	1 Stück  	
			24 V AC/DC	NZM1-XAHIVL24AC/DC 259792	82,40 43		
			110 V - 130 V AC/DC	NZM1-XAHIVL110-130AC/DC 259798	82,40 43		
			208 V - 250 V AC/DC	NZM1-XAHIVL208-250AC/DC 259800	82,40 43		
			380 V - 440 V AC/DC	NZM1-XAHIVL380-440AC/DC 259802	82,40 43		
			 	NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	12 V AC/DC		NZM2/3-XAHIV12AC/DC 259808
24 V AC/DC	NZM2/3-XAHIV24AC/DC 259810	104,00 43					
48 V AC/DC	NZM2/3-XAHIV48AC/DC 259812	104,00 43					
60 V AC/DC	NZM2/3-XAHIV60AC/DC 259814	104,00 43					
110 V - 130 V AC/DC	NZM2/3-XAHIV110-130AC/DC 259816	104,00 43					
208 V - 250 V AC/DC	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC 259818	104,00 43					
380 V - 440 V AC/DC	NZM2/3-XAHIV380-440AC/DC 259820	104,00 43					
 	NZM4(-4), N(S)4(-4)	12 V AC/DC	NZM4-XAHIV12AC/DC 266470	178,00 43	1 Stück  	Wenn der Arbeitsstromauslöser spannungsführend ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Voreilen des Hilfskontakts beim Einschalten (Handbetätigung): ca. 90 ms. Nicht in Verbindung mit Fernantrieb NZM...-XR... einsetzbar. Arbeitsstromauslöser nicht gleichzeitig mit voreilemendem Hilfsschalter NZM...-XHIV.. oder Unterspannungsauslöser NZM...-XU... einbaubar.	
		24 V AC/DC	NZM4-XAHIV24AC/DC 266471	178,00 43			
		48 V AC/DC	NZM4-XAHIV48AC/DC 266472	178,00 43			
		60 V AC/DC	NZM4-XAHIV60AC/DC 266473	178,00 43			
		110 V - 130 V AC/DC	NZM4-XAHIV110-130AC/DC 266474	178,00 43			
		208 V - 250 V AC/DC	NZM4-XAHIV208-250AC/DC 266475	178,00 43			
		380 V - 440 V AC/DC	NZM4-XAHIV380-440AC/DC 266476	178,00 43			

Information relevant for export to North America




















Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
 UL File No. E140305
 UL CCN DIHS
 CSA File No. 022086
 CSA Class No. 1437-01
 NA Certification UL Listed, CSA certified



Produktansicht	verwendbar für	Standard	Preis pro Stück	VPE	Hinweise
	NZM1, N1 NZM2, N2 NZM3, N3 NZM4, N4	NZM1-KTVDV-NA 271445 NZM2-KTVDV-NA 271446 NZM3-KTVDV-NA 271447 NZM4-KTVDV-NA 271448	50,50 56,40 114,00 166,00	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungss- child einclipssbar
	NZM1, N1S1 NZM2, N2S2 NZM3, N3S3 NZM4, N4S4	NZM1-KTVDV-NA 100683 NZM2-KTVDV-NA 100684 NZM3-KTVDV-NA 100685 NZM4-KTVDV-NA 100686	62,40 66,10 128,00 181,00	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus von außen über- lisbar mit Schraubendreher • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungss- child einclipssbar
	NZM1, N1S1 NZM2, N2S2 NZM3, N3S3 NZM4, N4S4	NZM1-KTVDV-NA 271449 NZM2-KTVDV-NA 271450 NZM3-KTVDV-NA 271451 NZM4-KTVDV-NA 271452	67,20 70,90 136,00 191,00	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungss- child einclipssbar
	NZM1(-4), N1S1(-4) NZM2(-4), N2S2(-4) NZM3(-4), N3S3(-4) NZM4(-4), N4S4(-4)	NZM1/2-XV4 261232 NZM3/4-XV4 261234	7,00 43 12,30 43	1 Stück	Länge 290 mm, beliebig ablangbar.
	NZM1(-4), N1S1(-4) NZM2(-4), N2S2(-4) NZM3(-4), N3S3(-4) NZM4(-4), N4S4(-4)	NZM1/2-XV6 260191 NZM3/4-XV6 260193	12,30 43 24,40 43	1 Stück	Länge 425 mm, beliebig ablangbar.

Schalter auch 90° links/rechts legend einbaubar, bei immer gleicher Griffhöhe.

für max. Achslänge 60 mm	extrem enge Einbauten	Typ	Preis pro Stück	VPE	Hinweise	Typ	Preis pro Stück	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America
NZM1-KTVDV-60-NA 100671	NZM1-KTVDV-60-NA 100671	NZM1-KTVDV-60-NA 100671	67,20 43	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipssbar	NZM1-KTVDV-60-NA 100671	67,20 43	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipssbar	Product Standards UL489 CSA-C22.2 No. 5-09 IEC60947 CE marking UL File No. E140305 UL CCN DIHS CSA File No. 022086 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection IEC-IP66, UL CSA Type 4X, 12
NZM2-KTVDV-60-NA 100672	NZM2-KTVDV-60-NA 100672	NZM2-KTVDV-60-NA 100672	70,90 43	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipssbar	NZM2-KTVDV-60-NA 100672	70,90 43	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipssbar	Product Standards UL489 CSA-C22.2 No. 5-09 IEC60947 CE marking UL File No. E140305 UL CCN DIHS CSA File No. 022086 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection IEC-IP66, UL CSA Type 4X, 12
NZM3-KTVDV-60-NA 100673	NZM3-KTVDV-60-NA 100673	NZM3-KTVDV-60-NA 100673	136,00 43	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipssbar	NZM3-KTVDV-60-NA 100673	136,00 43	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipssbar	Product Standards UL489 CSA-C22.2 No. 5-09 IEC60947 CE marking UL File No. E140305 UL CCN DIHS CSA File No. 022086 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection IEC-IP66, UL CSA Type 4X, 12
NZM4-KTVDV-60-NA 100674	NZM4-KTVDV-60-NA 100674	NZM4-KTVDV-60-NA 100674	191,00 43	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipssbar	NZM4-KTVDV-60-NA 100674	191,00 43	1 Stück	Türverriegelung • in abgeschlossen AUS nicht über- lisbar • Türöffnung nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung • Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipssbar	Product Standards UL489 CSA-C22.2 No. 5-09 IEC60947 CE marking UL File No. E140305 UL CCN DIHS CSA File No. 022086 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection IEC-IP66, UL CSA Type 4X, 12


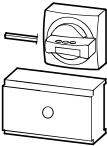

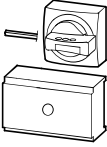
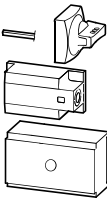

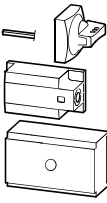

verwendbar für		Typ Bestell-Nr. bei Einzel- bestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America 		
Drehgriff auf Schalter								
komplett mit Drehantrieb								
Standard, schwarz/grau								
	Abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern.	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XDV 260125	31,80 43	1 Stück 	NZM1, 2, 3: Auch mit Blendrahmen kombinierbar. MODAN-Griffstellungsabfrage per Drahtauslöser nachrüstbar.	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification	UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking E140305 DIHS 022086 1437-01 UL Listed, CSA certified
		NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XDV 260127	36,00 43				
		NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XDV 260129	64,80 43				
		NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM4-XDV 266608	83,90 43				
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern.	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XDVG 285247	31,80 43	1 Stück 	Auch mit Blendrahmen kombinierbar.		
		NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XDVG 285248	36,00 43				
Rot-Gelb für NOT-AUS								
	Abschließbar in 0-Stellung am Schalter, mit bis zu 3 Vorhängeschlössern.	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XDVR 260135	36,50 43	1 Stück 	NZM1, 2, 3: Auch mit Blendrahmen kombinierbar. MODAN-Griffstellungsabfrage per Drahtauslöser nachrüstbar.	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification	UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking E140305 DIHS 022086 1437-01 UL Listed, CSA certified
		NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XDVR 260137	40,70 43				
		NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XDVR 260140	73,10 43				
		NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM4-XDVR 266610	92,50 43				
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern.	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XDVGR 285249	39,80 43	1 Stück 	Auch mit Blendrahmen kombinierbar.		
		NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XDVGR 285280	45,00 43				

Hinweise Schalter auch 90° links/rechts liegend einbaubar, bei immer gleicher Griffhöhe.

	verwendbar für	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America 	
Drehgriff auf Schalter mit Türverriegelung							
komplett mit Drehantrieb und Blendrahmen							
Standard, schwarz/grau							
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, modifizierbar auch in I-Stellung. Zusätzlich mit Türverriegelung z. B. für MCC-Verteiler.	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XDTV 260131	62,50 43	1 Stück 	Türverriegelung <ul style="list-style-type: none"> • in EIN, von außen überlistbar mit 1 mm Stift • in abgeschlossen AUS und EIN nicht überlistbar • Tür zu öffnen in AUS • einschaltbar nur bei geschlossener Tür 	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification
			NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XDTV 260133			
Rot-Gelb für NOT-AUS							
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern. Zusätzlich mit Türverriegelung z. B. für MCC-Verteiler.	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XDTVR 260142	67,10 43	1 Stück 		
			NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XDTVR 260144			74,20 43
Drehgriff auf Schalter mit Türverriegelung für UL/CSA approbierte NA-Schalter							
Abweichend zu normalen IEC-Griffen: Türöffnung nur möglich nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus.							
Komplett mit Drehantrieb und Blendrahmen							
Standard, schwarz/grau							
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, modifizierbar auch in I-Stellung. Zusätzlich mit Türverriegelung z. B. für MCC-Verteiler.	NZM1, N(S)1	NZM1-XDTV-NA 271453	62,50 43	1 Stück 	Türverriegelung <ul style="list-style-type: none"> • in EIN, von außen überlistbar mit 1 mm Stift • in abgeschlossen AUS und EIN nicht überlistbar • Türöffnung nur möglich nach aktiver Drehung über 0-Stellung hinaus 	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification
			NZM2, N(S)2	NZM2-XDTV-NA 271454			
Rot-Gelb für NOT-AUS							
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern. Zusätzlich mit Türverriegelung z. B. für MCC-Verteiler.	NZM1, N(S)1	NZM1-XDTVR-NA 271455	67,10 43	1 Stück 	Türverriegelung <ul style="list-style-type: none"> • einschaltbar nur bei geschlossener Tür • nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung 	
			NZM2, N(S)2	NZM2-XDTVR-NA 271456			

Hinweise Schalter auch 90° links/rechts liegend einbaubar, bei immer gleicher Griffelage.


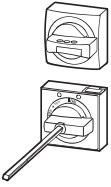

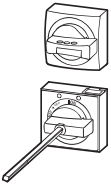



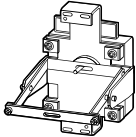


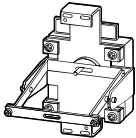


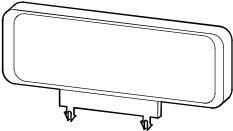



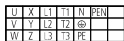

Ausführung	verwendbar für	Typ Bestell-Nr. bei Einzel- bestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America 			
Hauptschalterbausatz								
<p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> Türkupplungsdrehgriff mit Drehantrieb Verlängerungsachse NZM...-XV4 Außenwarnschild/Bezeichnungsschild in Deutsch/Englisch schwarz-gelber Blitzfeil <p>Für einen erhöhten Berührungsschutz auf der Einspeiseseite kann der IP2X Fingerschutz bestellt werden, → Seite 17/84</p> <p>Auch anderes Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipsbar. Schutzart IP66/UL/CSA Type 4X, Type 12</p>								
mit schwarzem Türkupplungsdrehgriff								
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, modifizierbar auch in I-Stellung. Mit Türverriegelung.	–	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XHB 266626	62,40 43	<p>1 Stück </p> <p>Product Standards</p> <p>UL File No.</p> <p>UL CCN</p> <p>CSA File No.</p> <p>CSA Class No.</p> <p>NA Certification</p> <p>Degree of Protection</p>	<p>UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking E140305 DIHS 022086 1437-01 UL Listed, CSA certified IEC: IP66, UL/CSA Type 4X, 12</p>	
		–	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XHB 266627	68,40 43			
		–	NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XHB 266628	133,00 43			
		–	NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM4-XHB 271779	184,00 43			
mit rotem Türkupplungsdrehgriff zum Einsatz des Schalters als NOT-AUS-Einrichtung nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil 1								
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern. Mit Türverriegelung und abschließbar am Schalter in 0-Stellung.	–	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XHBR 266632	76,80 43			
		–	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XHBR 266633	82,90 43			
		–	NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XHBR 266634	150,00 43			
		–	NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM4-XHBR 271842	205,00 43			
für Seitenwandeinbau								
Betätigung des Schalters an der Schaltschrankseitenwand Schaltermontage auf Montageplatte								
Standard, schwarz/grau								
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, modifizierbar auch in I-Stellung.	Betätigung links	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XS-L 266641	92,40 43	<p>1 Stück </p> <p>Product Standards</p> <p>UL File No.</p> <p>UL CCN</p> <p>CSA File No.</p> <p>CSA Class No.</p> <p>NA Certification</p> <p>Degree of Protection</p>	<p>UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking E140305 DIHS 022086 1437-01 UL Listed, CSA certified IEC: IP66, UL/CSA Type 4X, 12</p>	
			NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XS-L 266642	102,00 43			
			NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XS-L 266643	234,00 43			
			NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM4-XS-L 289806	309,00 43			
			Betätigung rechts	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XS-R 266644			92,40 43
		NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)		NZM2-XS-R 266645	102,00 43			
		NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)		NZM3-XS-R 266646	234,00 43			
		NZM4(-4) N(S)4(-4)		NZM4-XS-R 289807	309,00 43			
Rot-Gelb für NOT-AUS								
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern.	Betätigung links	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XSR-L 266653	107,00 43	<p>1 Stück </p> <p>Product Standards</p> <p>UL File No.</p> <p>UL CCN</p> <p>CSA File No.</p> <p>CSA Class No.</p> <p>NA Certification</p> <p>Degree of Protection</p>	<p>UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking E140305 DIHS 022086 1437-01 UL Listed, CSA certified IEC: IP66, UL/CSA Type 4X, 12</p>	
			NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XSR-L 266654	116,00 43			
			NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XSR-L 266655	251,00 43			
			NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM4-XSR-L 289808	331,00 43			
			Betätigung rechts	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XSR-R 266656			107,00 43
		NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)		NZM2-XSR-R 266657	116,00 43			
		NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)		NZM3-XSR-R 266658	251,00 43			
		NZM4(-4) N(S)4(-4)		NZM4-XSR-R 289809	331,00 43			

	Ausführung	verwendbar für	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America
Hauptschalterbausatz für Seitenwandeinbau mit Montagewinkel						
<p>Für den direkten Einbau von Schalter und Griff in die Seitenwand des Schaltschranks</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Türkupplungsdrehgriff mit Dreh- und Umlenkantrieb • Montagewinkel • spezielle kurze Verlängerungsachse • Außenwarnschild/Bezeichnungsschild in Deutsch/Englisch • schwarz-gelber Blitzpfeil <p>Für einen erhöhten Berührungsschutz auf der Einspeiseseite kann der IP2X Fingerschutz bestellt werden, → Seite 17/84</p> <p>Auch anderes Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipsbar. Schutzart IP66/UL/CSA Type 4X, Type 12</p>						
Standard, schwarz/grau						
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff, modifizierbar auch in I-Stellung. Engster Minimalabstand zwischen den Seitenwänden von Schaltschrank und Leistungsschalter durch Montagewinkel fest vorgegeben. Verlängerungen nicht verwendbar.	Betätigung links	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XSM-L 266663	128,00 43	1 Stück Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking E140305 UL File No. DIHS UL CCN CSA File No. 022086 CSA Class No. 1437-01 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection IEC: IP66, UL/CSA Type 4X, 12
		Betätigung links	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XSM-L 266664	144,00 43	
		Betätigung rechts	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XSM-R 266665	128,00 43	
		Betätigung rechts	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XSM-R 266666	144,00 43	
Rot-Gelb für NOT-AUS						
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff. Engster Minimalabstand zwischen den Seitenwänden von Schaltschrank und Leistungsschalter durch Montagewinkel fest vorgegeben. Verlängerungen nicht verwendbar.	Betätigung links	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XSRM-L 266671	147,00 43	1 Stück Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking E140305 UL File No. DIHS UL CCN CSA File No. 022086 CSA Class No. 1437-01 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection IEC: IP66, UL/CSA Type 4X, 12
		Betätigung links	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XSRM-L 266672	158,00 43	
		Betätigung rechts	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XSRM-R 266673	147,00 43	
		Betätigung rechts	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XSRM-R 266674	158,00 43	
Zusatzblech						
Für den Anbau an den Montagewinkel bei Verwendung von N-Leiter- oder PE-Leiter-Klemmen K25, K50, K95 oder K150.						
-	-	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4) NZM2(-4), N(S)2(-4)	NZM1/2-XZB 266676	13,60 43	1 Stück 	UL/CSA certification not required



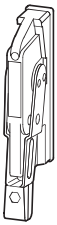


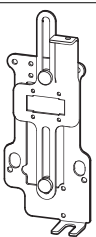


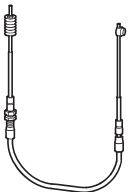


Hinweise Zusatzklemmenanordnung beim Seitenwandantrieb mit Montagewinkel
→ Projektieren, Seite 17/153





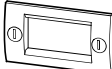


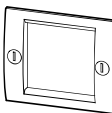
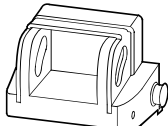



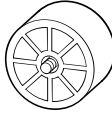
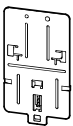





Ausführung	verwendbar für	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America 	
Hauptschalterbausatz mit zusätzlichem Drehgriff						
<p>Hauptschalterbausatz mit zusätzlichem Drehgriff für Schalten bei geöffneter Schaltschranktür</p> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Türkupplungsdrehgriff mit Drehantrieb • Zusatzdrehgriff am Schalter mit Bedienungsweise „Bewusste Handlung/ Deliberate Action“ • Verlängerungsachse NZM...-XV6 für Einbautiefe 600 mm, NZM1/2-XV4 bei NZM1 für Einbautiefe 400 mm • Außenwarnschild/Bezeichnungsschild in Deutsch/Englisch • schwarz-gelber Blitzpfeil <p>Für einen erhöhten Berührungsschutz auf der Einspeiseseite kann der IP2X Fingerschutz bestellt werden, → Seite 17/84</p> <p>Auch anderes Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipsbar. Schutzart IP66/UL/CSA Type 4X, Type 12</p>						
mit schwarzem Türkupplungsdrehgriff						
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, modifizierbar auch in I-Stellung. Mit Türverriegelung und abschließbar am Schalter in 0-Stellung.	IEC	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XHB-DA 125956	179,00 43	1 Stück  Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking E140305 UL File No. UL CCN DIHS CSA File No. 022086 CSA Class No. 1437-01 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection IEC: IP66, UL/CSA Type 4X, 12
		UL/CSA	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XHB-DA-NA 125958	179,00 43	
		IEC	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XHB-DA 116895	203,00 43	
		UL/CSA	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XHB-DA-NA 116897	203,00 43	
		IEC	NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XHB-DA 118988	265,00 43	
		UL/CSA	NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XHB-DA-NA 119000	265,00 43	
		IEC	NZM4(-4) PN4(-4), N(S)4(-4)	NZM4-XHB-DA 119002	306,00 43	
		UL/CSA	NZM4(-4) PN4(-4), N(S)4(-4)	NZM4-XHB-DA-NA 119004	306,00 43	
mit rotem Türkupplungsdrehgriff zum Einsatz des Schalters als NOT-AUS-Einrichtung						
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern. Mit Türverriegelung und abschließbar am Schalter in 0-Stellung.	IEC	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XHB-DAR 125957	192,00 43	1 Stück  Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking E140305 UL File No. UL CCN DIHS CSA File No. 022086 CSA Class No. 1437-01 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection IEC: IP66, UL/CSA Type 4X, 12
		UL/CSA	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XHB-DAR-NA 125959	192,00 43	
		IEC	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XHB-DAR 116896	216,00 43	
		UL/CSA	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XHB-DAR-NA 116898	216,00 43	
		IEC	NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XHB-DAR 118989	278,00 43	
		UL/CSA	NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XHB-DAR-NA 119001	278,00 43	
		IEC	NZM4(-4) PN4(-4), N(S)4(-4)	NZM4-XHB-DAR 119003	319,00 43	
		UL/CSA	NZM4(-4) PN4(-4), N(S)4(-4)	NZM4-XHB-DAR-NA 119005	319,00 43	

	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise																				
Rückseitiger Antrieb																									
Für den direkten, rückseitigen Anbau des Schalters an die Seitenwand des Schaltschranks oder Schaltschranktür. Rückseitige Schalterbetätigung durch Seitenwand oder Schaltschranktür. Für Schalter mit Kipphebel. Für einen erhöhten Berührungsschutz auf der Einspeiseseite kann der IP2X Fingerschutz bestellt werden → Seite 17/84 Schutzart IP66, UL/CSA Type 4X, Typ 12																									
Standard, schwarz/grau																									
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern.	NZM1, N1, NS1, PN1	NZM1-XRAV 107245	116,00 43	1 Stück  																				
		NZM2, N2, NS2, PN2	NZM2-XRAV 107247	134,00 43																					
Rot-Gelb für NOT-AUS																									
	Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern.	NZM1, N1, NS1, PN1	NZM1-XRAVR 107249	134,00 43	1 Stück  																				
		NZM2, N2, NS2, PN2	NZM2-XRAVR 107261	148,00 43																					
Außenwarnschild/Bezeichnungsschild																									
																									
„Hauptschalter - Öffnen in 0-Stellung“	deutsch/englisch	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4), NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4)	ZFS61/62-NZM7 272525	4,30 42	10 Stück																				
	deutsch		ZFS61-NZM7 051089	4,10 42																					
	englisch		ZFS62-NZM7 065957	4,10 42																					
	französisch		ZFS63-NZM7 065958	4,10 42																					
Symbol	Symbol Leistungsschalter		ZFS82-NZM 104910	4,30 43	1 Stück																				
	Symbol Lasttrennschalter		ZFS83-NZM 105945	4,30 43																					
	Symbol Trennschalter		ZFS*-NZM7 999978	4,10 42																					
	Blanko	unbeschriftet (gravier- und bedruckbar)	ZFS60-NZM7 065896	4,10 42		10 Stück																			
<p>Im Hauptschalterbausatz ist ein zweisprachiges Außenwarnschild/Bezeichnungsschild Deutsch/Englisch bereits enthalten.</p> <p>Folgende Sprachen sind erhältlich:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>64 bulgarisch</td> <td>74 russisch</td> </tr> <tr> <td>65 dänisch</td> <td>75 schwedisch</td> </tr> <tr> <td>66 finnisch</td> <td>76 serbo-kroatisch</td> </tr> <tr> <td>67 niederländisch</td> <td>77 spanisch</td> </tr> <tr> <td>68 italienisch</td> <td>78 tschechisch</td> </tr> <tr> <td>69 griechisch</td> <td>79 türkisch</td> </tr> <tr> <td>70 norwegisch</td> <td>80 ungarisch</td> </tr> <tr> <td>71 polnisch</td> <td>81 afrikaans</td> </tr> <tr> <td>72 portugiesisch</td> <td>82 chinesisch-englisch</td> </tr> <tr> <td>73 rumänisch</td> <td>83 chinesisch</td> </tr> </table> <p>Die Bestellnummer ergibt sich aus der Kombination von Typ und Sprachkennziffer. Bestellbeispiel Außenwarnschild in finnischer Sprache: ZFS66-NZM7</p>						64 bulgarisch	74 russisch	65 dänisch	75 schwedisch	66 finnisch	76 serbo-kroatisch	67 niederländisch	77 spanisch	68 italienisch	78 tschechisch	69 griechisch	79 türkisch	70 norwegisch	80 ungarisch	71 polnisch	81 afrikaans	72 portugiesisch	82 chinesisch-englisch	73 rumänisch	83 chinesisch
64 bulgarisch	74 russisch																								
65 dänisch	75 schwedisch																								
66 finnisch	76 serbo-kroatisch																								
67 niederländisch	77 spanisch																								
68 italienisch	78 tschechisch																								
69 griechisch	79 türkisch																								
70 norwegisch	80 ungarisch																								
71 polnisch	81 afrikaans																								
72 portugiesisch	82 chinesisch-englisch																								
73 rumänisch	83 chinesisch																								
Blitzpfeil																									
einschl. Anschlussbezeichnung für Hauptschalter																									
	klein		NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	BPF-NZM7 217294	2,15 43																				
		groß		NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4)	BPF-NZM10 231363	3,45 43																			
Information relevant for export to North America																									
		Product Standards	UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking																						
		UL File No.	E140305																						
		UL CCN	DIHS																						
		CSA File No.	022086																						
		CSA Class No.	1437-01																						
		NA Certification	UL Listed, CSA certified																						
		Degree of Protection	IEC: IP66, UL/CSA Type 4X, 12																						



verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America	
		Euro RG			 	
Seitenhebelantrieb						
Für die Montage außerhalb der Schaltschranktür. Betätigung eines Schalters mit Kipphebel mittels eines Bowdenzuges und einer auf die Schalterfrontseite zu montierenden Mechanik. Für Schalter mit Kipphebel.						
Achtung! Ausschließlich für den Einsatz außerhalb des Geltungsbereiches der IEC/EN 60947.						
Griff, Metall, schwarz/rot						
	Schutzart UL/CSA Type 12	NZM2...-NA, NS2...-NA NZM3...-NA, NS3...-NA	NZM-XSHGVR12-NA 107269	379,00 43	1 Stück   Abschließbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, für 1 Tür eines Schaltschranks amerikanischer Bauart (Tür plus breiter Steg neben der Tür). Zusätzlich ist pro Griff 1 Mechanik und 1 Bowdenzug erforderlich.	
	Schutzart UL/CSA Type 4X		NZM-XSHGVR4X-NA 107268	575,00 43		Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09 UL File No. E140305 UL CCN DIHS CSA File No. 236770 CSA Class No. 1437-01 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection IEC: IP66, UL/CSA Type 12
Mechanik						
		NZM2...-NA, NS2...-NA	NZM2-XSHM-NA 107266	146,00 43	1 Stück   Für Montage auf der Frontseite eines Schalters mit Kipphebel, einschließlich Befestigungsmaterial.	
		NZM3...-NA, NS3...-NA	NZM3-XSHM-NA 107267	168,00 43		UL/CSA certification not required
Bowdenzug						
	Nennlänge 36" = 91,4 cm	NZM2...-NA, NS2...-NA	NZM-XSHBZ36-NA 107263	216,00 43	1 Stück   -	
	Nennlänge 48" = 121,9 cm	NZM3...-NA, NS3...-NA	NZM-XSHBZ48-NA 107264	248,00 43		Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09 UL File No. E140305 UL CCN DIHS CSA File No. 236770 CSA Class No. 1437-01 NA Certification UL Listed, CSA certified
	Nennlänge 60" = 152,4 cm		NZM-XSHBZ60-NA 107265	288,00 43		Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09 UL File No. E140306 UL CCN DIHS CSA File No. 236771 CSA Class No. 1437-02 NA Certification UL Listed, CSA certified

verwendbar für	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Zusatzhandgriff				
Erlaubt Schalten bei geöffneter Schaltschranktür				
	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM1/2-XDZ 266621	31,00 43	1 Stück   Wird auf die Verlängerungsachse aufgeschoben. 100 mm freie Verlängerungsachse erforderlich. Nicht mit Türkupplungsdrehgriffen NZM...-XT...-60 sowie NZM...-XT...-0 kombinierbar.
	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4) NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM3/4-XDZ 266622	62,30 43	
Blendrahmen				
Für Kipphebel, Drehgriff mit Drehantrieb und Fernantrieb Schutzart IP40				
	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XBR 260195	13,40 43	1 Stück   Für rechteckigen Ausschnitt von Türen und Gehäusen mit Materialstärken von 1,5 - 5 mm. Außenwarnschild/Bezeichnungsschild einclipsbar. NZM4-XBR nicht kombinierbar mit Drehgriff mit Drehantrieb.
	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XBR 260197	16,20 43	
	NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3-XBR 284645	24,20 43	
	NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM4-XBR 284646	30,10 43	
Kipphebel-Abschließvorrichtung				
Aus-Stellung abschließbar mit bis zu 3 Vorhängeschlössern (Bügelstärke 4 - 8 mm)				
	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM1-XKAV 260199	29,30 43	1 Stück Nicht mit Blendrahmen kombinierbar.
		NZM2/3-XKAV 260201	34,70 43	
Abstandhalter				
Ermöglicht schnelles und preiswertes Vorziehen unterschiedlicher Baugrößen mit/ohne Drehgriff oder Fernantrieb auf gleiche Fronttiefe				
	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM1/2-XAB 260203	12,70 43	1 Satz   Rastertiefe 17,5 mm, Gewinde M4 Ein Satz enthält 4 Stück Abstandhalter Maximale Bestückung: NZM1: 4 Stück pro Befestigungsschraube, NZM2: 2 Stück pro Befestigungsschraube 2 (NZM1) bzw. 4 (NZM2) Befestigungsschrauben pro Schalter enthalten
	NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4) NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM3-XAB 260211	15,20 43	
Adapterplatte				
Ermöglicht Aufrasten der Schalter auf DIN-Schiene				
	NZM1(-4) PN1(-4) N(S)1(-4)	NZM1-XC35 260213	18,20 43	1 Stück   Für Hutschiene 35 mm
	NZM2(-4) PN2(-4) N(S)2(-4)	NZM2-XC75 260215	18,50 43	Für Hutschiene 75 mm. Nicht in Kombination mit Fernantrieb.


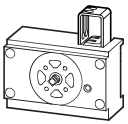

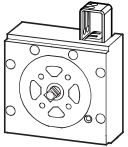
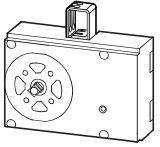


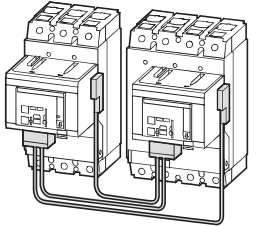
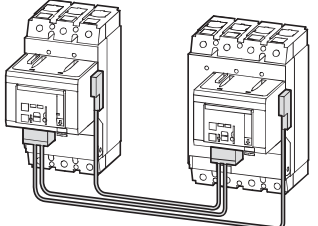
Information relevant for export to North America

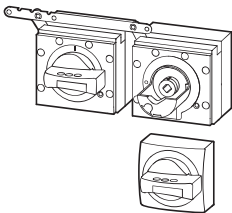
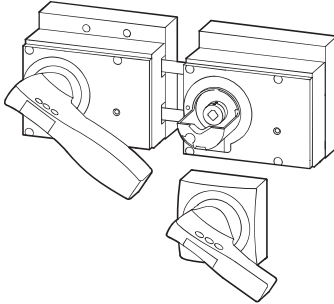


Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification

UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
E140305
DIHS
022086
1437-01
UL Listed, CSA certified



verwendbar für		Typ Bestell-Nr. bei Einzel- bestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America 	
Mechanische Verriegelung für (Türkupplungs-) Drehgriffe							
	NZM1(-4) PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1-XMV 281581	48,00 43	1 Stück 	Ermöglicht Verriegelungen mittels Bowdenzug von 2, 3, oder bis zu 4 Schaltern, auch unterschiedlicher Baugröße, gegeneinander. Für jeden Schalter ist ein Verriegelungsbaustein NZM...-XMV und ein Drehgriff auf Schalter NZM...-XDV oder Türkupplungsdrehgriff NZM...-XTVD sowie Bowdenzüge erforderlich. Mögliche Kombinationen und Verriegelungsvarianten → Projektieren Nicht kombinierbar mit UL/CSA-Türkupplungsdrehgriffen NZM...-XTV...-NA oder Parallel-, Seitenwand-, und Fernantrieb sowie Blendrahmen. Auswahl und Kombinationen der notwendigen Bowdenzüge → Projektieren	Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking UL File No. E140305 UL CCN DIHS CSA File No. 022086 CSA Class No. 1437-01 NA Certification UL Listed, CSA certified	
	NZM2(-4) PN2(-4), N(S)2(-4)	NZM2-XMV 281582	60,00 43				
	NZM3(-4) PN3(-4), N(S)3(-4) NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM3-XMV 281583 NZM4-XMV 281584	84,00 43 108,00 43				
Bowdenzug							
für mechanische Verriegelung für (Türkupplungs-) Drehgriffe							
	Länge: 225 mm Länge: 600 mm Länge: 1000 mm	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4) NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM-XBZ225 281585 NZM-XBZ600 281586 NZM-XBZ1000 281587	28,70 43 40,30 43 51,80 43	1 Stück 	Auswahl und Kombinationen der Bowdenzüge → Projektieren	Product Standards UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking UL File No. E140305 UL CCN DIHS CSA File No. 022086 CSA Class No. 1437-01 NA Certification UL Listed, CSA certified
Mechanische Verriegelung für Fernantrieb							
für 2 Schalter gleicher oder benachbarter Baugröße gegeneinander. Montage nebeneinander.							
	NZM2(-4), N(S)2(-4) +NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM2(-4), N(S)2(-4) +NZM3(-4), N(S)3(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4) +NZM3(-4), N(S)3(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4) +NZM4(-4), N(S)4(-4) NZM4(-4), N(S)4(-4) +NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM2-XMVR 104543 NZM2/3-XMVR 104544 NZM3-XMVR 104545 NZM3/4-XMVR 104546 NZM4-XMVR 104547	347,00 43 383,00 43 383,00 43 436,00 43 436,00 43	1 Stück	Typ enthält Teile für 2 Schalter. Fernantriebe zusätzlich erforderlich. Maximale Schalterabstände → Projektierung Nicht kombinierbar mit Drehgriffen, Türkupplungsdrehgriffen und voreilenden Hilfsschaltern, sowie direkt schaltendem Fernantrieb NZM2-XRD.		
für 2 Schalter gleicher oder benachbarter Baugröße gegeneinander. Extra lange Bowdenzüge für Montage untereinander oder in benachbarten Schaltschrankfeldern.							
	NZM2(-4), N(S)2(-4) +NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM2(-4), N(S)2(-4) +NZM3(-4), N(S)3(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4) +NZM3(-4), N(S)3(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4) +NZM4(-4), N(S)4(-4) NZM4(-4), N(S)4(-4) +NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM2-XMVRL 104548 NZM2/3-XMVRL 104549 NZM3-XMVRL 104550 NZM3/4-XMVRL 104551 NZM4-XMVRL 104552	407,00 43 442,00 43 442,00 43 495,00 43 495,00 43	1 Stück	Typ enthält Teile für 2 Schalter. Fernantriebe zusätzlich erforderlich. Maximale Schalterabstände → Projektierung Nicht kombinierbar mit Drehgriffen, Türkupplungsdrehgriffen und voreilenden Hilfsschaltern, sowie direkt schaltendem Fernantrieb NZM2-XRD.		

	verwendbar für	Typ Bestell-Nr. bei Einzel- bestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America
Parallelantrieb						
Gleichzeitige Betätigung von 2 nebeneinander aufgebauten Lasttrennschaltern PN gleicher Baugröße. Nicht UL/CSA approbiert.						
	PN1(-4) + PN1(-4)	PN1-XPA 283471	172,00 43	1 Stück	PN1, PN2 <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Drehgriff auf Schalter (-XD) im Lieferumfang enthalten. • 1 x Türkupplungsdrehgriff (-XTVD) im Lieferumfang enthalten. 	-
	PN2(-4) + PN2(-4)	PN2-XPA 283472	208,00 43			
	PN3(-4) + PN3(-4)	PN3-XPA 283473	306,00 43			
					PN3 <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Drehgriff auf Schalter (nicht abschließbar) im Lieferumfang enthalten. • 1 x Türkupplungsdrehgriff (nicht abschließbar) im Lieferumfang enthalten. • Nicht geeignet für den Einsatz als Netztrenneinrichtung. 	

Hinweise

Verlängerungsachse (-XV4(6)) zusätzlich für den Türkupplungsdrehgriff erforderlich.
Nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung, Blendrahmen, Seitenwand- oder Fernantrieb.

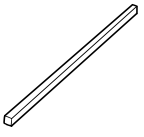
Einsatz als NOT-AUS

Hierzu wird für den Türkupplungsdrehgriff ein Knebel in rot/gelb zum Austausch entsprechend folgender Bestell-Nr. benötigt:

- für PN1 und PN2: NZM2-XDGVR → 100747
- für PN3: NZM4-XDGVR → 100774

Hinweis: Die Abschließbarkeit dieses Griffes darf nicht genutzt werden.

Verlängerungsachse

	400 mm max. Ein- bautiefe	NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1/2-XV4 261232	7,00 43	1 Stück 	Länge 290 mm, beliebig ablängbar.	UL/CSA certification not required
		NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)					
	600 mm max. Ein- bautiefe	NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3/4-XV4 261234	12,30 43			
		NZM4(-4), N(S)4(-4)					
		NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	NZM1/2-XV6 260191	12,30 43		Länge 425 mm, beliebig ablängbar.	
		NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)					
		NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	NZM3/4-XV6 260193	24,40 43			
		NZM4(-4), N(S)4(-4)					

Hinweise

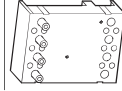
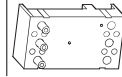
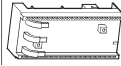
Schalter auch 90° links/rechts liegend einbaubar, bei immer gleicher Griffelage.



Polzahl	Bemessungs- betriebsstrom I_b A	Adapterbreite mm	verwendbar für	Typenzusatz Bestell-Nr. bei Bestel- lung mit Grundgerät	Preis pro Stück Euro RG
3-polig	160	90	NZM1, PN1 NIS1	-	-
				NZM2, PN2, NIS2	76,20 86
				NZM3, PN3, NIS3	159,00 86
4-polig	250	106	NZM2-4, PN2-4, NIS2-4	-	-
				NZM3-4, PN3-4, NIS3-4	96,70 86
				NZM3-4-XXR130, PN3-4-XXR130, NIS3-4-XXR130	181,00 86
3-polig	250	-	NZM2, PN2, NIS2	+NZM2-XXR40	6,70 43
				+NZM2-XXR4U	6,70 43
				+NZM3-XXR130	9,45 43
4-polig	250	-	NZM2-4, PN2-4, NIS2-4	+NZM2-4-XXR40	8,90 43
				+NZM2-4-XXR4U	8,90 43
				+NZM3-4-XXR130	12,60 43

Geräteadapter für Leistungsschalter und Lasttrennschalter

Zum Aufbau auf Cu-Flachschienen, 12-30x5-10 mm, Doppel-T- und Dreifach-T-Profil
 Bemessungsbetriebsspannung U_b : 690 V
 • Temperaturbeständig bis 128 °C
 • Selbstverlöschend nach UL 94
 • Kriechstromfestigkeit CTI 200



Anschlussblock für Geräteadapter

für Leistungsschalter NZM2, NZM3



oben
unten

250
-

NZM2,
PN2,
NIS2

281684

6,70
43

NZM2,
PN2,
NIS2

281685

6,70
43

NZM3,
PN3,
NIS3

281687

9,45
43

oben
unten

250
-

NZM2-4,
PN2-4,
NIS2-4

118905

8,90
43

NZM2-4,
PN2-4,
NIS2-4

118906

8,90
43

NZM3-4,
PN3-4,
NIS3-4

118908

12,60
43

oben
unten

630
-

NZM3-4,
PN3-4,
NIS3-4

118909

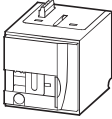


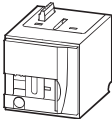


12,60
43

NZM2-4,
PN2-4,
NIS2-4

118909

12,60
43



Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America
NZM1-XAD160 104564	76,20 86	1 Stück	Für Schalter mit Standardanschluss Rahmenklemme. Verbindung zum System oben durch mitgelieferte Anschlussleitung. In Verbindung mit IP2X Fingerschutz Erhöhung des Berührungsschutzes auf der Schalter- ebenseite möglich. Mittels Kombifuß auf 5- und 10-mm-Schieneendicke und zurück einstellbar. Leitungsquerschnitt 6 x 9 x 0,8. Bemessungsstromschaltvermögen 35 kA bei 480 V. Montage erfolgt durch Aufrauten auf die spannungsfreie Sammelschiene. Verbindung zum System wahlweise oben oder unten durch rückseitigen Anschluss mit (+)NZM2-XXR4... Montage erfolgt durch Klemm-Schraubbefestigung. Bemessungsstromschaltvermögen 65 kA bei 480 V, 50 kA bei 600 V. Montage erfolgt durch Aufrauten auf die spannungsfreie Sammelschiene.	Product Standards UL 508A, CSA-C22.2 No. 14, IEC 60439-1, CE marking E30273 NMTA NMT17 3211-37 UL Listed, CSA certified Conditions of Acceptability Suitable for Feeder circuits Max. Voltage Rating 600 V AC Degree of Protection Feeder circuits
NZM2-XAD250 104355	60,40 86	1 Stück	Verbindung zum System wahlweise oben oder unten durch rückseitigen Anschluss mit (+)NZM2-XXR4... Montage erfolgt durch Klemm-Schraubbefestigung. Bemessungsstromschaltvermögen 65 kA bei 480 V, 50 kA bei 600 V. Montage erfolgt durch Aufrauten auf die spannungsfreie Sammelschiene.	UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Conditions of Acceptability Suitable for Feeder circuits Max. Voltage Rating 600 V AC Degree of Protection Feeder circuits
NZM3-XAD630 107206	159,00 86	1 Stück	Verbindung zum System wahlweise oben oder unten durch rückseitigen Anschluss mit (+)NZM3-XXR130... Montage erfolgt mittels Krallenklemme. Bemessungsstromschaltvermögen 65 kA bei 480 V, 50 kA bei 600 V. Montage erfolgt durch Aufrauten auf die spannungsfreie Sammelschiene.	UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Conditions of Acceptability Suitable for Feeder circuits Max. Voltage Rating 600 V AC Degree of Protection Feeder circuits
NZM2-4-XAD250 138388	96,70 86	1 Stück	Verbindung zum System oben durch rückseitigen Anschluss mit (+)NZM2-4-XXR4... Montage erfolgt durch Klemm-Schraubbefestigung.	UL 4887, CSA-C22.2 No. 5-09, IEC 60947-2; CE marking E31993 DIVQ CSA File No. 022086 1432-01 UL Listed, CSA certified Specially designed for NA Yes Feeder circuits, branch circuits Yes Current Limiting CB 480V/277 V Max. Voltage Rating Degree of Protection IEC IP20; UL/CSA Type -
NZM3-4-XAD630 138389	181,00 86	1 Stück	Verbindung zum System oben durch rückseitigen Anschluss mit (+)NZM3-4-XXR130... Montage erfolgt durch Klemm-Schraubbefestigung.	UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Specially designed for NA Yes Feeder circuits, branch circuits Yes Current Limiting CB 480V/277 V Max. Voltage Rating Degree of Protection IEC IP20; UL/CSA Type -
NZM2-XXR4 281686	13,40 43	1 Stück	Typ und Typenzusatz enthalten Teile für eine Schaltersete oben oder unten bei NZM3 nur oben). Erforderlich bei Geräteadaptern und Schalter mit rückseti- gem Anschluss	UL 4887, CSA-C22.2 No. 5-09, IEC 60947-2; CE marking E31993 DIVQ CSA File No. 022086 1432-01 UL Listed, CSA certified Specially designed for NA Yes Feeder circuits, branch circuits Yes Current Limiting CB 480V/277 V Max. Voltage Rating Degree of Protection IEC IP20; UL/CSA Type -
NZM3-XXR13 281688	18,80 43	1 Stück		
NZM2-4-XXR4 118907	17,80 43	1 Stück		
NZM3-4-XXR13 119020	30,00 43	1 Stück		

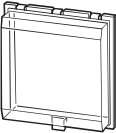
verwendbar für	Bemessungssteuer- speisespannung U _s V	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise		
Fernantrieb							
Für das Schalten von Leistungsschaltern und Lasttrennschaltern aus der Ferne. Ein- Ausschalten und Rücksetzen durch Dauer- oder Impulskontakt. Handschaltung vor Ort möglich. Abschließbar in 0-Stellung des Fernantriebes mit bis zu 3 Bügelschlössern (Bügelstärke: 4 – 8 mm)							
Einschaltzeit 110 – 170 ms, Ausschaltzeit 110 – 170 ms							
	NZM2(-4) N(S)2(-4)	110 - 130 V 50/60 Hz	NZM2-XRD110-130AC 115390	448,00 43	1 Stück  	Schiebeschalter für „Auto“ oder „Manuell“ Max. Anzahl Hilfsschalterkontakte: - Normalhilfsschalter: 2 - Ausgelösthilfsschalter: 1 Nicht kombinierbar mit Lasttrennschalter PN... Nicht kombinierbar mit mechanischer Verriegelung. ¹⁾ Nicht UL/CSA approbiert	
		208 - 240 V 50/60 Hz	NZM2-XRD208-240AC 115391	448,00 43			
		380 - 440 V 50/60 Hz ¹⁾	NZM2-XRD380-440AC 115392	448,00 43			
		24 - 30 V DC	NZM2-XRD24-30DC 115393	448,00 43			
		110 - 130 V DC	NZM2-XRD110-130DC 115394	448,00 43			
		220 - 250 V DC	NZM2-XRD220-250DC 115395	448,00 43			
Einschaltzeit 60 – 100 ms, Ausschaltzeit 300 – 3000 ms Synchronisierfähig							
	NZM2(-4) N(S)2(-4)	110 - 130 V 50/60 Hz	NZM2-XR110-130AC 259830	623,00 43	1 Stück  	Nicht kombinierbar mit Lasttrennschalter PN... Doppelhilfsschalter M 22-CK11 (20/02) nicht kombinierbar mit Fernantrieb NZM3-XR...	
		208 - 240 V 50/60 Hz	NZM2-XR208-240AC 259832	623,00 43			
		380 - 440 V 50/60 Hz	NZM2-XR380-440AC 259834	623,00 43			
		24 - 30 V DC	NZM2-XR24-30DC 259836	623,00 43			
		48 - 60 V DC	NZM2-XR48-60DC 259838	623,00 43			
		110 - 130 V DC	NZM2-XR110-130DC 259840	623,00 43			
		220 - 250 V DC	NZM2-XR220-250DC 259842	623,00 43			
		NZM3(-4) N(S)3(-4)	110 - 130 V 50/60 Hz	NZM3-XR110-130AC 259848			840,00 43
			208 - 240 V 50/60 Hz	NZM3-XR208-240AC 259850			840,00 43
			380 - 440 V 50/60 Hz	NZM3-XR380-440AC 259852			840,00 43
			24 - 30 V DC	NZM3-XR24-30DC 259854			840,00 43
			48 - 60 V DC	NZM3-XR48-60DC 259856			840,00 43
110 - 130 V DC	NZM3-XR110-130DC 259858		840,00 43				
NZM4(-4) N(S)4(-4)	220 - 250 V DC	NZM3-XR220-250DC 259860	840,00 43				
	110 - 130 V 50/60 Hz	NZM4-XR110-130AC 266684	1.434,00 43				
	208 - 240 V 50/60 Hz	NZM4-XR208-240AC 266685	1.434,00 43				
	380 - 440 V 50/60 Hz	NZM4-XR380-440AC 266686	1.434,00 43				
	24 - 30 V DC	NZM4-XR24-30DC 266691	1.434,00 43				
	48 - 60 V DC	NZM4-XR48-60DC 266692	1.434,00 43				
110 - 130 V DC	NZM4-XR110-130DC 266693	1.434,00 43					
220 - 250 V DC	NZM4-XR220-250DC 266694	1.434,00 43					



Hinweise

Kontaktgabe, Schaltbilder → Projektieren, Seite 17/153

Information relevant for export to North America

 	Product Standards	UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
	UL File No.	E140305
	UL CCN	DIHS
	CSA File No.	022086
	CSA Class No.	1437-01
	NA Certification	UL Listed, CSA certified

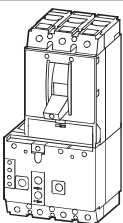
verwendbar für	Typ Bestell-Nr. bei Einzelbestellung	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Abdeckung 4. Pol				
Zusätzliche Abdeckung bei Aufbau des NZM2-XR... und NZM3-XR... auf 4-poligen Schalter	NZM2-4 N2-4	NZM2-XAVPR 266677	11,50 43	1 Stück –
	NZM3-4 N3-4	NZM3-XAVPR 266678	17,40 43	1 Stück
Plombiereinrichtung für Stellung "Auto"				
Manuelle Bedienung nur nach Entfernen der Plombierung möglich	NZM2(-4) N(S)2(-4)	NZM2-XRDPL 137305	12,50 43	1 Stück Passend für Fernantrieb NZM2-XRD
Schutzhaube für Türausschnitt				
	NZM2-XR NZM3-XR NZM4-XR	RTR-NZM10 034825	82,40 42	1 Stück Elektrische Fernschaltung und Hand-Auslösung (Push to trip) sind weiterhin möglich.

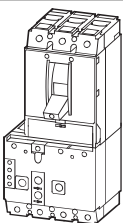
Polzahl	Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom I_u A	Einstellbereich		Hohes Schaltvermögen 150 kA; 415 V 50/60 Hz Typ Artikel-Nr. R = Rahmenklemme S = Schraubanschluss	Preis pro Stück Euro RG	VPE
		Überlastauslöser I_r A 	Kurzschlussauslöser I_i A 			

Leistungsschalter mit Fehlerstromauslöser 3-polig für Betriebsmittel mit Leistungselektronik wie z.B. Wechselrichter und Frequenzumrichter



Allstromsensitiv nach Summenstromprinzip im Bereich von 0 - 100 kHz Fehlerstromfrequenz.
Nicht UL/CSA approbiert.
Eignung für die Verwendung in Dreiphasensystemen.
Bemessungsbetriebsspannung 400 V 50/60 Hz
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0,03$ A
Interne Spannungsversorgung $U_e = 50 - 400$ V
Anschlussfertige Kombination aus Hochleistungsschalter und Fehlerstromschutzmodul.
Erstellknöpfe plombierbar.


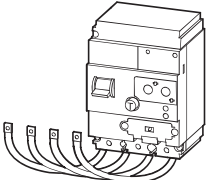
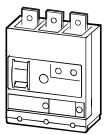

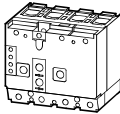

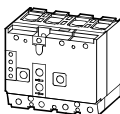


	3-polig	125	100 - 125	750...1250	NZMH2-A125-FIA30 129710	2.516,00 43	S	1 Stück
		160	125 - 160	960...1600	NZMH2-A160-FIA30 112627	2.652,00 43	S	
		200	160 - 200	1200...2000	NZMH2-A200-FIA30 112628	2.776,00 43	S	
		250	200 - 250	1500...2500	NZMH2-A250-FIA30 112629	2.853,00 43	S	
		125	100 - 125	750...1250	NZMH2-A125-FIA30-BT 129711	2.584,00 43	R	
		160	125 - 160	960...1600	NZMH2-A160-FIA30-BT 116304	2.721,00 43	R	
		200	160 - 200	1200...2000	NZMH2-A200-FIA30-BT 116305	2.845,00 43	R	
		250	200 - 250	1500...2500	NZMH2-A250-FIA30-BT 116306	2.923,00 43	R	

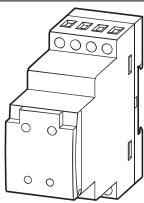


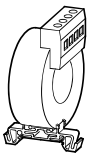
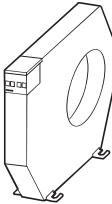
Hinweise

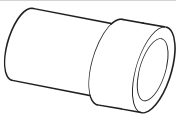
Hinweise zur Anschluss-technik → Seite 17/86

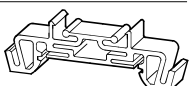
	verwendbar für	Leiteranzahl	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise
Fehlerstromauslöser						
nach IEC/EN 60947-2 nicht UL/CSA approbiert Eignung für die Verwendung in Drei- und Einphasensystemen						
 pulsstromsensitiv nach Summenstromprinzip Für 3- und 4-polige Leistungsschalter NZM1(-4) und Lasttrennschalter N1(-4) Netzspannungsabhängig $U_e = 200 \dots 415 \text{ V } 50/60 \text{ Hz}$ Anbau seitlich rechts bis $I_n = 160 \text{ A}$ bei $I_{cu} = 50 \text{ kA}$						
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	NZM1 N(S)1	3-polig	NZM1-XFI30R 104603	437,00 43	1 Stück Bei $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$: Verzögerungszeit t_v , immer fest auf 10 ms eingestellt. Warmmeldung > 30 % $I_{\Delta n}$ durch gelbe LED. Ausgelöstmeldung durch max. 2 Hilfsschalter (HIAFI) nachrüstbar: S = M22-K01, Ö = M22-K10 werden über Reset-Kipphebel zurückgesetzt. Bei Verwendung der Ausgelösthilfsschalter im FI-Block arbeitet der Öffnerkontakt als Schließer und der Schließerkontakt als Öffner. Doppelkontakt nicht zulässig. Nicht in Kombination mit Isolierstoffgehäuse oder Hauptschalterbausatz für Seitenwandeinbau mit Montagewinkel. NZM1-XFI...R nicht in Kombination mit unterer Abdeckung NZM1-XKSA einsetzbar. NZM1-XFI...U nicht in Kombination mit Arbeits- oder Unterspannungsauslöser, voreilende Hilfsschalter. Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen wird bestimmt durch angebaute NZM1, NS1. Bei Verwendung eines Lasttrennschalters N1 durch die zu verwendende Vorsicherung → Technische Daten. Einstellknöpfe plombierbar.
		NZM1-4 N1-4	4-polig	NZM1-4-XFI30R 104606	492,00 43	
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0.3 \text{ A}$	NZM1 N(S)1	3-polig	NZM1-XFI300R 104604	437,00 43	
		NZM1-4 N1-4	4-polig	NZM1-4-XFI300R 104607	492,00 43	
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0.03 - 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 3 \text{ A}$ Verzögerungszeit $t_v = 10 - 60 - 150 - 300 - 450 \text{ ms}$	NZM1 N(S)1	3-polig	NZM1-XFIR 104605	738,00 43	
		NZM1-4 N1-4	4-polig	NZM1-4-XFIR 104608	820,00 43	
Anbau unten bis 100 A						
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	NZM1 N(S)1	3-polig	NZM1-XFI30U 104609	445,00 43	1 Stück Bei Verwendung eines Lasttrennschalters N1 durch die zu verwendende Vorsicherung → Technische Daten. Einstellknöpfe plombierbar.
		NZM1-4 N1-4	4-polig	NZM1-4-XFI30U 104612	501,00 43	
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0.3 \text{ A}$	NZM1 N(S)1	3-polig	NZM1-XFI300U 104610	445,00 43	
		NZM1-4 N1-4	4-polig	NZM1-4-XFI300U 104613	501,00 43	
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0.03 - 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 3 \text{ A}$ Verzögerungszeit $t_v = 10 - 60 - 150 - 300 - 450 \text{ ms}$	NZM1 N(S)1	3-polig	NZM1-XFIU 104611	752,00 43	
		NZM1-4 N1-4	4-polig	NZM1-4-XFIU 104614	836,00 43	
Anbau unten bis 250 A						
 pulsstromsensitiv nach Summenstromprinzip Für 4-polige Leistungsschalter NZM2-4 und Lasttrennschalter N2-4 Netzspannungsunabhängig $U_e = 280 \dots 690 \text{ V } 50/60 \text{ Hz}$						
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	NZM2-4 N2-4	4-polig	NZM2-4-XFI30 292343	1.073,00 43	1 Stück
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0.1 - 0.3 - 1 - 3 \text{ A}$ Verzögerungszeit $t_v = 60 - 150 - 300 - 450 \text{ ms}$	NZM2-4 N2-4	4-polig	NZM2-4-XFI 292344	1.073,00 43	1 Stück
	Hilfsschalter (1 S, 1 Ö integriert) werden über Resettaste zurückgesetzt. Nicht in Kombination mit Stecktechnik, Isolierstoffgehäuse oder Hauptschalterbausatz für Seitenwandeinbau mit Montagewinkel. Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen wird bestimmt durch angebaute NZM2 und bei Verwendung eines Lasttrennschalters N2 durch die zu verwendende Vorsicherung → Technische Daten. Einstellknöpfe plombierbar.					
 allstromsensitiv nach Summenstromprinzip (im Bereich 0 – 100 kHz) Für 4-polige Leistungsschalter NZM2-4 und Lasttrennschalter N2-4 Interne Spannungsversorgung $U_e = 50 - 400 \text{ V}$						
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	NZM2-4 N2-4	4-polig	NZM2-4-XFIA30 292345	2.068,00 43	1 Stück
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n} = 0.3 - 0.5 - 1 \text{ A}$ Verzögerungszeit $t_v = 60 - 150 - 300 - 450 \text{ ms}$	NZM2-4 N2-4	4-polig	NZM2-4-XFIA 292346	2.068,00 43	1 Stück
Ansprechschwelle in Abhängigkeit zur Frequenz beachten! Siehe Kennlinien „Frequenzgang“ Einstellknöpfe plombierbar.						

verwendbar für	Typenzusatz Bestell-Nr. bei Bestellung mit Grundgerät	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	
Erdschlussauslöser 3-/4-polig					
Netz- und hilfsspannungsunabhängig $I_g = 0.35 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1.0 \times I_n$ $t_g = 0 - 20 - 60 - 100 - 200 - 300 - 500 - 750 - 1000 \text{ ms}$	NZM4 NS4 NZM4-4	+NZM4-XT 266721 +NZM4-4-XT 266722	403,00 43 461,00 43	1 Stück 1 Stück	Nur in Kombination mit Leistungsschalter mit elektronischem Auslöser einsetzbar. Nicht in Verbindung mit Motorschutz-Leistungsschaltern NZM...-ME... Anzeige des Erdschlussfehlers im optionalen Kommunikationsmodul DMI.
Nicht UL/CSA approbiert.					

Beschreibung	Bemessungsstrom		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	
	Energie I_n A	Motor I_n A					
Fehlerstromrelais							
pulsstromsensitiv Bemessungssteuerspeisespannung: $U_s = 230 \text{ V AC (50/60 Hz)}$ Hilfsschalter (1 Wechsler) integriert Durchsteckwandler muss mitbestellt werden. Nicht UL/CSA approbiert.							
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta N} = 0.03 \text{ A}$	-	-	PFR-003 285555	352,00 43	1 Stück	-
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta N} = 0.3 \text{ A}$	-	-	PFR-03 285556	352,00 43	-	-
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta N} = 0.03 - 5 \text{ A}$ Fehlerstrom und Verzögerungszeit einstellbar Fehlerstromvorwarnung durch blinkende, rote LED	-	-	PFR-5 285557	399,00 43	-	Fehlerstrom einstellbar: 0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 A Verzögerungszeit einstellbar: 0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 s
	-	-	-	PFR-5-110AC 116963	502,00 43	-	-

Durchsteckwandler							
Bemessungsbetriebsspannung: 690 V (50/60 Hz) Nicht UL/CSA approbiert.							
	Innendurchmesser: 20 mm	50	50	PFR-W-20 285558	125,00 43	1 Stück	incl. Befestigungsclip für DIN Hutschienenmontage
	Innendurchmesser: 30 mm	150	100	PFR-W-30 285559	139,00 43		
	Innendurchmesser: 35 mm	150	100	PFR-W-35 285600	208,00 43	1 Stück	incl. Schraubbefestigung Alternativ: Befestigungsclip für DIN Hutschienenmontage Projektionshinweis: Wandlerdurchmesser muss 1.5mal größer gewählt werden, als der Hülldurchmesser der durchgeführten Leiter.
	Innendurchmesser: 70 mm	400	200	PFR-W-70 285601	223,00 43		
	Innendurchmesser: 105 mm	600	250	PFR-W-105 285602	314,00 43		
	Innendurchmesser: 140 mm	1200	630	PFR-W-140 285603	538,00 43		
	Innendurchmesser: 210 mm	1800	800	PFR-W-210 285604	614,00 43		

Magnetische Abschirmung							
Nicht UL/CSA approbiert.							
	PFR-W-35	-	-	PFR-WMA-35 286001	71,00 43	1 Stück	Erforderlich für Lastkreise mit hohen Einschaltströmen $> 4 \times I_n$, z. B. Motoren und Kondensatoren.
	PFR-W-70	-	-	PFR-WMA-70 286002	124,00 43		
	PFR-W-105	-	-	PFR-WMA-105 286003	164,00 43		
	PFR-W-140	-	-	PFR-WMA-140 286004	252,00 43		
	PFR-W-210	-	-	PFR-WMA-210 286005	336,00 43		

Befestigungsclip							
	für die DIN Hutschienenmontage der Wandler PFR-W-35 und alle Größeren	-	-	PFR-WC 286006	3,55 43	1 Stück	1 Satz = 2 Stück

