



**Arbeitsstromauslöser, 208-240VAC/DC**

**Typ** NZM2/3-XA208-250AC/DC  
**Katalog Nr.** 259763

Abbildung ähnlich

**Lieferprogramm**

Sortiment			Zusatzrüstung
Zubehör			Arbeitsstromauslöser
Zubehör			Arbeitsstromauslöser
Norm/Zulassung			UL/CSA, IEC
Baugröße			NZM2/3
Beschreibung			Auslösen der Schalter bei Spannungsimpuls oder Anlegen von Dauerspannung. Wenn der Arbeitsstromauslöser unter Spannung steht, wird ein Kontakt mit den Hauptkontakten des Leistungsschalters beim Einschalten zuverlässig verhindert. Arbeitsstromauslöser nicht gleichzeitig mit voreilemendem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Unterspannungsauslöser NZM...-XU... einbaubar.
Anschlussart			mit Schraubanschluss
Hilfsschalter			ohne Hilfsschalter
Bemessungssteuerspannung	$U_s$	V	208 - 250 V AC/DC
verwendbar für			NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)

**Technische Daten**

**Arbeitsstromauslöser**

Bemessungssteuerspannung	$U_s$	V	
Wechselspannung	$U_s$	V AC	208 - 250
Gleichspannung	$U_s$	V DC	208 - 250
Frequenz		Hz	50/60/200/400, DC
Arbeitsbereich			
Wechselspannung	$x U_s$		0.7 - 1.1
Gleichspannung	$x U_s$		0.7 - 1.1
Leistungsaufnahme			
Anzugsleistung AC/DC		VA/W	2.5
Leistungsaufnahme Anzug = Halten		VA/W	2.5
Maximale Öffnungszeit (Reaktionszeit bis zum Öffnen der Hauptkontakte)		ms	20
Maximale Einschaltdauer		ms	∞
Befehlsmindestdauer		ms	10 - 15
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
ein-/feindrätig, mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)

**Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

## Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Arbeitsstromauslöser (EC001023)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Arbeitsstromauslöser (ecI@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])		
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	V	208 - 250
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	V	208 - 250
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	V	208 - 250
Spannungsart zur Betätigung		AC/DC
Anfangswert des unverzögerten Kurzschlussauslöser-Einstellbereiches	A	0
Endwert des unverzögerten Kurzschlussauslöser-Einstellbereiches	A	0
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss
Anzahl der Kontakte als Schließer		0
Anzahl der Kontakte als Öffner		0
Anzahl der Kontakte als Wechsler		0
Geeignet für Leistungsschalter		ja
Geeignet für Lastschalter		ja
Geeignet für Motorschutzschalter		nein
Geeignet für Überlastrelais		nein

## Approbationen

Product Standards		UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
UL File No.		E140305
UL Category Control No.		DIHS
CSA File No.		022086
CSA Class No.		1437-01
North America Certification		UL listed, CSA certified