



Arbeitsstromauslöser, 208-240VAC/DC

Typ
Katalog Nr. NZM1-XA208-250AC/DC
259726

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Sortiment			Zusatzrüstung
Zubehör			Arbeitsstromauslöser
Zubehör			Arbeitsstromauslöser
Norm/Zulassung			UL/CSA, IEC
Baugröße			NZM1
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 Klemmblock an linker Schalterseite
Hilfsschalter			ohne Hilfsschalter
Bemessungssteuerspannung	U _s	V	208 - 250 V AC/DC
verwendbar für			NZM1(-4), N(S)1(-4)

Technische Daten

Arbeitsstromauslöser

Bemessungssteuerspeisespannung	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 ²	
ein-/feindrähtig, mit Aderendhülse		mm ²	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 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Arbeitsstromauslöser (EC001023)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Arbeitsstromauslöser (ecI@ss13-27-37-04-18 [AKF016018])			
Bemessungssteuerspeisespannung AC 50 Hz		V	208 - 250
Bemessungssteuerspeisespannung AC 60 Hz		V	208 - 250
Bemessungssteuerspeisespannung DC		V	208 - 250
Spannungsart zur Betätigung			AC/DC
Anfangswert des unverzögerten Kurzschlussauslöser-Einstellbereiches		A	0
Endwert des unverzögerten Kurzschlussauslöser-Einstellbereiches		A	0
Leistungsaufnahme		W	
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			nein
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