Abbildung ähnlich

Unterspannungsauslöser, 480-525VAC, +2fS

Typ NZM4-XUHIV480-525AC
Art.-Nr. 266223

Powering Business Worldwide

Lieferprogramm

Sortiment			Zusatzausrüstung
Zubehör			Unterspannungsauslöser
Zubehör			Unterspannungsauslöser mit voreilendem Hilfsschalter
Norm/Zulassung			UL/CSA, IEC
Baugröße			NZM4
Beschreibung			Unterspannungsauslöser mit 2 voreilenden Hilfsschaltern z.B. zum voreilenden Zuschalten des Unterspannungsauslösers bei Hauptschalteranwendung, sowie auch für Verriegelungs- und Lastabwurfschaltungen. Verwendbar für NOT-AUS-Einrichtungen in Verbindung mit NOT-AUS-Taster. Wenn der Unterspannungsauslöser spannungslos ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Voreilen der Hilfskontakte beim Einschalten (Handbetätigung): ca. 90 ms. Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit voreilendem Hilfsschalter NZM…-XHIV… oder Arbeitsstromauslöser NZM…-XA… einbaubar.
Anschlussart			mit Schraubanschluss
Hilfsschalter			mit 2 voreilenden Hilfsschaltern
Bemessungssteuerspeisespannung	U_s	V	480 - 525 V 50/60 Hz
verwendbar für			NZM4(-4), N(S)4(-4)

Technische Daten

Unterspannungsauslöser

Bemessungssteuerspeisespannung	U_s	V	
Wechselspannung	U_s	V AC	24 - 600
Gleichspannung	U_s	V DC	12 - 250
Bemessungssteuerspeisespannung	U_s	V	480 - 525 V 50/60 Hz
Arbeitsbereich			
Abfallspannung		x U_s	0.35 - 0.7
Anzugsspannung	x Uc		0.85 - 1.1
Leistungsaufnahme			
Wechselspannung			
Anzugsleistung AC		VA	3.6
Halteleistung AC		VA	3.6
Gleichspannung		x U_s	
Anzugsleistung DC		W	2.5
Halteleistung DC		W	2.5
Maximale Öffnungszeit (Reaktionszeit bis zum Öffnen der Hauptkontakte)		ms	23
Befehlsmindestdauer		ms	10 - 15

Anschlussquerschnitte

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 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Unterspannungsauslöser (EC001022)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Unterspannungsauslöser (ecl@ss8.1-27-37-04-17 [AKF015010])

Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	V	480 - 525
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	V	480 - 525
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung		AC
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss
Anzahl der Kontakte als Schließer		2
Anzahl der Kontakte als Öffner		0
Anzahl der Kontakte als Wechsler		0
Verzögert		nein
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

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL01210005Z (AWA1230-2027) Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Voreilende Hilfsschalter

IL01210005Z (AWA1230-2027) Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Voreilende Hilfsschalter	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01210005Z2010_10.pdf

© 11/2015 by Eaton Industries GmbH