



Afbeelding soortgelijk

Onderspanningsafschakelspoel NZM2/3, 24V DC

Type NZM2/3-XU24DC
Catalog No. 259509

Leveringsprogramma

Assortiment			Toebehoren
Toebehoren			Onderspanningsafschakelspoel
Toebehoren			Onderspanningsafschakelspoelen
Norm/goedkeuring			UL/CSA, IEC
Bouwgrootte			NZM2/3
Beschrijving			Onvertraagd afschakelen van vermogensautomaat NZM resp. lastscheider N bij het dalen van de stuurspanning onder 35 - 70% U_s . Te gebruiken bij noodstopinrichtingen in combinatie met een noodstopknop. Bij uitgeschakelde onderspanningsonderbreker wordt bij het inschakelen een toevallig contact met de primaire contacten van de automaat voorkomen. Onderspanningsafschakelspoel niet tegelijkertijd met voorijlend hulpcontact NZM...-XHIV... of arbeidsstroomafschakelspoel NZM...-XA... inbouwbaar.
Aansluittype			met schroefaansluiting
Hulpcontact			zonder hulpcontact
Bemessingssteuerspanning	U_s	V	24 V DC
Toepasbaar voor			NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)

Technische gegevens**Onderspanningsafschakelspoel**

Nominale stuurspanning	U_s	V	
gelijkspanning	U_s	V DC	24 – 24
Bemessingssteuerspanning	U_s	V	24 V DC
arbeidsbereik			
Afvalspanning		$x U_s$	0.35 - 0.7
aantrekspanning	$x U_c$		0.85 - 1.1
opgenomen vermogen			
wisselspanning			
opkomvermogen AC		VA	1.5
houdvermogen AC		VA	1.5
gelijkspanning		$x U_s$	
aantrekvermogen DC		W	0.8
houdvermogen DC		W	0.8
Maximale openingstijd (reactietijd tot openen van de hoofdcontacten)		ms	19
impulsduur		ms	10 - 15

Aansluitdiameters

eenaderig of soepel, met aderhuls		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Onderspanningsspoel (EC001022)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Vermogensschakelaar, vermogensscheidingsschakelaar (LS) / Onderspanningsactivator (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])			
Nom. stuurspanning Us bij AC 50HZ		Volt	0 - 0
Nom. stuurspanning Us bij AC 60HZ		Volt	0 - 0
Nom. stuurspanning Us bij DC		Volt	24 - 24
Type stuurspanning			DC
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Aantal contacten als maakcontact			0
Aantal contacten als verbreekcontact			0
Aantal contacten als wisselcontact			0
Vertraagd			Nee
Geschikt voor vermogensschakelaar			Ja
Geschikt voor lastschakelaar			Ja
Geschikt voor motorbeveiligingsschakelaar			Nee
Geschikt voor overbelastingsrelais			Nee

Goedkeuringen

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