


Underspanningsafschakelspoel NZM2/3, 208-240V AC

Type NZM2/3-XU208-240AC
Catalog No. 259499

Leveringsprogramma

Assortiment			Toebehoren
Toebehoren			Underspanningsafschakelspoel
Toebehoren			Underspanningsafschakelspoelen
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. Underspanningsafschakelspoel niet tegelijkertijd met voorijlend hulpcontact NZM...-XHIV... of arbeidsstroomafschakelspoel NZM...-XA... inbouwbaar.
Aansluittype			met schroefaansluiting
Hulpcontact			zonder hulpcontact
Bemessingssteuerspanning	U_s	V	208 - 240 V 50/60 Hz
Toepasbaar voor			NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)

Technische gegevens

Underspanningsafschakelspoel

Nominale stuurspanning	U_s	V	
wisselspanning	U_s	V AC	208 - 240
Bemessingssteuerspanning	U_s	V	208 - 240 V 50/60 Hz
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	208 - 240
Nom. stuurspanning Us bij AC 60HZ	Volt	208 - 240
Nom. stuurspanning Us bij DC	Volt	0 - 0
Type stuurspanning		AC
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