



**Underspenningsutløser, 24VAC**

**Type** NZM1-XU24AC  
**Catalog No.** 259434

**Leveringsprogram**

Sortiment			Tilleggsutstyr
Tilbehør			underspenningsutløser
Tilbehør			Underspenningsutløser
Norm/registrering			UL/CSA, IEC
Størrelse			NZM1
Beskrivelse			Ikke-forsinket utkobling av effektbryter NZM eller lastbryter N hvis styrespenningen synker under 35 - 70% $U_s$ . For bruk med nødstopputstyr koblet til nødstopknapp. Hvis underspenningsvern er slått av, blir kontakt med bryterens primære kontakter forhindret når den er slått på. Underspenningsutløseren må ikke monteres samtidig med forskjøvet hjelpekontakt NZM...-XHIV... eller arbeidsstrømutløser NZM...-XA...
Tilkoblingstype			med klemmeblokk på venstre bryterside
Hjelpekontakt			uten hjelpekontakt
Målestyrespenning	$U_s$	V	24 V 50/60 Hz
kan brukes for			NZM1(-4), N(S)1(-4)

**Tekniske data**

**Underspenningsutløser**

Nominell styrespenning	$U_s$	V	
Vekselspenning	$U_s$	V AC	24 - 24
Målestyrespenning	$U_s$	V	24 V 50/60 Hz
Driftsområde			
Utløsingspenning		$x U_s$	0.35 - 0.7
Opptaksspenning	$x U_c$		0.85 - 1.1
Inngangseffekt			
Vekselspenning			
Inntrekkskraft AC		VA	1.5
Holdeeffekt AC		VA	1.5
Likespenning		$x U_s$	
Inntrekkskraft DC		W	0.8
Holdeeffekt DC		W	0.8
Maksimal åpningstid (reaksjonstid til åpning av hovedkontaktene)		ms	19
Minimum kommandovarighet		ms	10 - 15

**Klemmekapasitet**

en-/fintrådet, med klemring		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)

**Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439**

Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			Ikke relevant, da hele koblingskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			Ikke relevant, da hele koblingskapet må evalueres.

10.2.7 Påskrifter		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper		
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmaterial		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming		Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon		Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

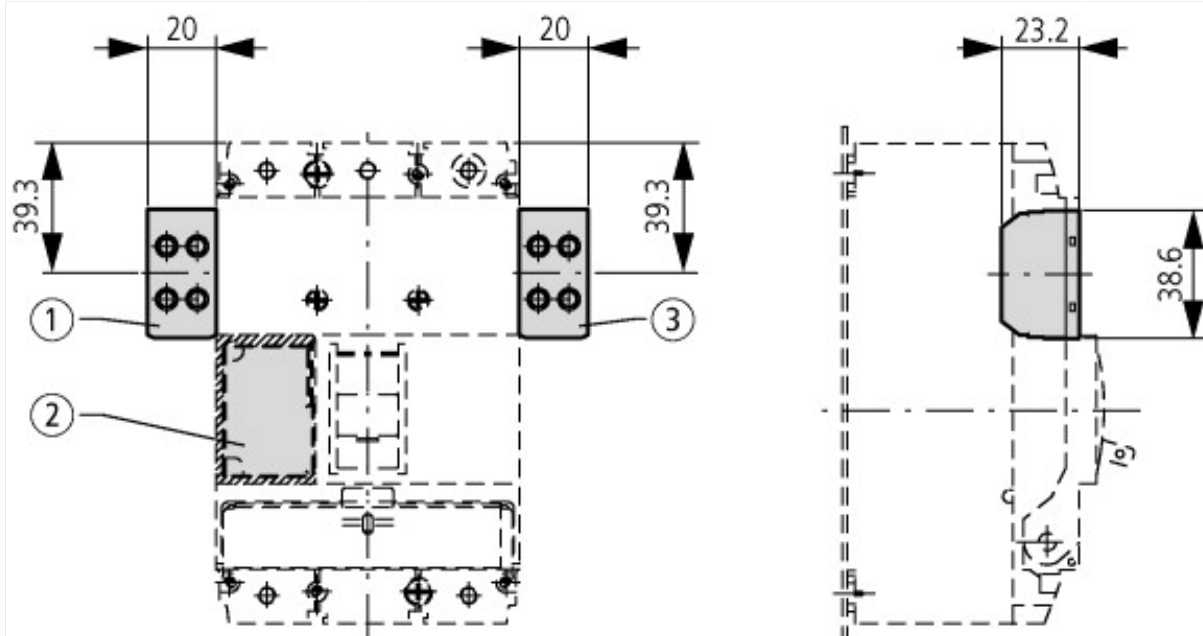
## Tekniske data etter ETIM 7.0

Startapparater (EG000017) / Underspenningsutløser (EC001022)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Undervoltage trip (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])		
Nominell matespenning Us ved AC 50 HZ	Volt	24 - 24
Nominell matespenning Us ved AC 60 HZ	Volt	24 - 24
Nominell matespenning Us ved DC	Volt	0 - 0
Spenningsstype for betjening		AC
Type strømtilkobling		Skrukobling
Antall NO-kontakter		0
Antall NC-kontakter		0
Antall vekselkontakter		0
Forsinket		Nei
Egnet for effektbryter		Ja
Egnet for lastbryter		Ja
Egnet for motorvern-bryter		Nei
Egnet for overlastrelé		Nei

## Godkjenninger

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

## Dimensjoner



- ①  
NZM1-XA(HIV)  
NZM1-XU(HIV)(20)  
NZM1-XHIV
- ②  
NZM1-XA(HIV)(L)  
NZM1-XU(V)(HIV)(L)(20)  
NZM1-XHIV(L)
- ③  
NZM1-XHIVR

## Mer produktinformasjon (forbindelser)

**IL01203002Z (AWA1230-1914) Arbeidsstrømutløser, underspenningsutløser, eldre hjelpekontakt**

IL01203002Z (AWA1230-1914)

Arbeidsstrømutløser, underspenningsutløser,  
eldre hjelpekontakt

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010\\_11.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010_11.pdf)