



Sganciatore di minima tensione, 24VAC

Tipo NZM1-XU24AC
Catalog No. 259434

Programma di fornitura

Assortimento			Accessori
accessori			Sganciatore di minima tensione
accessori			Sganciatori di minima tensione
Norma/Approvazione			UL/CSA, IEC
Grandezza			NZM1
Descrizione			Interruzione istantanea di interruttori automatici di potenza NZM o di sezionatori di potenza N con abbassamento della tensione di comando sotto 35 - 70% U_S . Da utilizzare con dispositivi di arresto d'emergenza in connessione con un pulsante di arresto d'emergenza. Se lo sganciatore di sottotensione è spento, previene il contatto accidentale con i contatti primari dell'interruttore acceso. Lo sganciatore di minima tensione non è montabile contemporaneamente con il contatto ausiliario anticipato NZM...-XHIV... o con lo sganciatore a lancio di corrente NZM...-XA...
Tipo di collegamento			con blocco morsetti sul lato interruttore sinistro
Contatti ausiliari			senza contatto ausiliario
Tensione di comando nominale	U_S	V	24 V 50/60 Hz
utilizzo con			NZM1(-4), N(S)1(-4)

Dati tecnici

Sganciatori di minima tensione

Tensione nominale di alimentazione	U_S	V	
Tensione alternata	U_S	V AC	24 - 24
Tensione di comando nominale	U_S	V	24 V 50/60 Hz
Campo di funzionamento			
Tensione di diseccitazione		$x U_S$	0.35 - 0.7
Tensione di eccitazione	$x U_C$		0.85 - 1.1
Potenza assorbita			
Tensione alternata			
Potenza di eccitazione AC		VA	1.5
in ritenuta AC		VA	1.5
Tensione continua		$x U_S$	
Potenza di eccitazione DC		W	0.8
in ritenuta DC		W	0.8
Massimo tempo di apertura (tempo di reazione fino all'apertura dei contatti principali)		ms	19
Tempo minimo di comando		ms	10 - 15

Sezioni di collegamento

Rigido/flessibile, con puntalino		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

10.2.5 Sollevamento		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento		
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento		Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica		Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / sganciatore di minima tensione (EC001022)		
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttori Di Potenza (Ns, < 1 Cv) / Azionamento sottotensione (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])		
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	24 - 24
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	24 - 24
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	0 - 0
tipo di tensione per l'azionamento		AC
esecuzione del collegamento elettrico		raccordo a vite
numero di contatti di chiusura		0
numero di contatti di riposo		0
numero di contatti invertitori		0
ritardato		no
adatto per disgiuntore		si
adatto per interruttore di carico		si
adatto per salvamotore		no
adatto per relè di sovraccarico		no

Approvazioni

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

Dimensioni



- 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

Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

IL01203002Z (AWA1230-1914) Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Voreilender Hilfsschalter

IL01203002Z (AWA1230-1914)
Arbeitsstromauslöser,
Unterspannungsauslöser, Voreilender
Hilfsschalter

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010_11.pdf