



Sganciatore di minima tensione, 24VDC

Tipo **NZM2/3-XU24DC**
Catalog No. **259509**

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Assortimento			Accessori
accessori			Sganciatore di minima tensione
accessori			Sganciatori di minima tensione
Norma/Approvazione			UL/CSA, IEC
Grandezza			NZM2/3
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 collegamento a vite
Contatti ausiliari			senza contatto ausiliario
Tensione di comando nominale	U _s	V	24 V DC
utilizzo con			NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)

Dati tecnici

Sganciatori di minima tensione

Tensione nominale di alimentazione	U _s	V	
Tensione continua	U _s	V DC	24 - 24
Tensione di comando nominale	U _s	V	24 V DC
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	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz		V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC		V	24 - 24
tipo di tensione per l'azionamento			DC
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			sì
adatto per interruttore di carico			sì
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