



Sganciatore a lancio di corrente, 110-130VAC/DC

Tipo NZM1-XA110-130AC/DC
Catalog No. 259724

Programma di fornitura

Assortimento			Accessori
accessori			Sganciatore a lancio di corrente
accessori			sganciatore a lancio di corrente
Norma/Approvazione			UL/CSA, IEC
Grandezza			NZM1
Descrizione			Sgancio dell'interruttore con applicazione della tensione in modo impulsivo o permanente. Se lo sganciatore a lancio di corrente è attivo, previene il contatto con i contatti primari dell'interruttore acceso. Lo sganciatore a lancio di corrente non è montabile contemporaneamente con il contatto ausiliario anticipato NZM...-XHIV... o con lo sganciatore di minima tensione NZM...-XU...
Tipo di collegamento			con blocco morsetti sul lato interruttore sinistro
Contatti ausiliari			senza contatto ausiliario
Tensione di comando nominale	U_s	V	110 - 130 V AC/DC
utilizzo con			NZM1(-4), N(S)1(-4)

Dati tecnici

Sganciatori a lancio di corrente

Tensione nominale di alimentazione	U_s	V	
Tensione alternata	U_s	V AC	110 - 130
Tensione continua	U_s	V DC	110 - 130
Frequenza		Hz	50/60/200/400, DC
Campo di funzionamento			
Tensione alternata	$x U_s$		0.7 - 1.1
Tensione continua	$x U_s$		0.7 - 1.1
Potenza assorbita			
Potenza di eccitazione AC/DC		VA/W	2.5
Potenza assorbita Eccitazione = Ritenuta		VA/W	2.5
Massimo tempo di apertura (tempo di reazione fino all'apertura dei contatti principali)		ms	20
Durata di inserzione max.		ms	∞
Tempo minimo di comando		ms	10 - 15
Sezioni di collegamento		mm ²	
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 apertura (EC001023)		
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 corrente di servizio (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])		
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	110 - 130
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	110 - 130
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	110 - 130
tipo di tensione per l'azionamento		AC/DC
valore iniziale campo di regolaz. dell'attivatore corto circuito non ritardato	A	0
valore finale campo di regolaz. dell'attivatore di corto circuito non ritardato	A	0
esecuzione del collegamento elettrico		raccordo a vite
numero di contatti di chiusura		0
numero di contatti di riposo		0
numero di contatti invertitori		0
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

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