



Modulo di protezione differenziale, 0,1-3A, 4p

Tipo NZM2-4-XFI
Catalog No. 292344

Programma di fornitura

Descrizione			Moduli di protezione differenziale secondo IEC/EN 60947-2 Non approvato UL/CSA Idoneo per l'uso in sistemi trifase e monofase. sensibile a corrente impulsiva secondo il principio di massima corrente ammessa Per interruttori automatici di potenza NZM2-4 e sezionatori di potenza N2-4 a 4 poli A seconda della tensione di alimentazione $U_e = 280 - 690$ V 50 Hz
schema			
utilizzo con			
utilizzo con			NZM2-4 N2-4
Numero di poli			a 4 polo
Note			
I contatti ausiliari (1 contatto NA, 1 contatto NC integrati) sono resettati tramite il tasto di reset.			
Non in combinazione con sistema semiestraibile a connettore, custodia in materiale isolante o kit per interruttore generale per installazione laterale con squadretta di fissaggio.			
Il potere di corto circuito nominale estremo viene determinato dagli NZM2 montati.			
Utilizzando un sezionatore di potenza N2 dal fusibile a monte utilizzato → Dati tecnici.			

Dati tecnici

Elettrico

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-2 Allegato B
Sensibilità			sensibile a corrente impulsiva secondo il principio di massima corrente ammessa (tipo A)
Tensione di esercizio min.	U_e	V	
per la determinazione di correnti di guasto di tipo A/AC			indipendente dalla tensione di rete
Idoneità all'utilizzo			nei sistemi monofase e trifase
Tensione nominale d'impiego	U_e	V AC	280...690
Frequenza nominale	f	Hz	50
Numero di poli			A 4 poli
Ambito di corrente nominale	I_n	A	15...250
Correnti nominali di guasto	$I_{\Delta n}$	A	0.1...0.3...1...3
Campo di rilevamento della corrente differenziale			50 Hz
Potere d'interruzione e potere di chiusura sotto cortocircuito per errore di misurazione	$I_{\Delta m}$	A	= I_{CU}
Resistenza agli urti (IEC 60068-2-27)			20 (semionda 20 ms)
Durata, meccanica (di cui il 50 % con corrente di guasto)	Cicli		≥ 2000

Meccanico

Misura di montaggio calotta		mm	96
Montaggio			sotto
Posizione di montaggio			Verticale e ruotato di 90° in ogni direzione
Alimentazione			A scelta
Grado di protezione			Nel campo degli elementi di comando: IP20
Temperatura ambiente			-25 - +70
Piombabilità			sì, manopole di regolazione
Sezioni di collegamento			
flessibile senza puntalino		mm ²	wie NZM2 Standardanschluss
flessibile con puntalino		mm ²	come collegamento standard NZM2

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto		
Temperatura ambiente di servizio min.	°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.	°C	70
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 differenziale per disgiuntore (EC001021)		
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 guasto per interruttore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-37-04-11 [AKF009013])		
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	280 - 690
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	0 - 0
corrente di guasto nominale	A	0.1 - 3
max. ritardo all'eccitazione	ms	100
tempo di ritardo regolabile		si
max. tensione d'esercizio nominale Ue	V	690

Dimensioni

