



Protezione elettronica

Tipo
Catalog No. PXS24E-e2/F-IT
 PXS24E02A001

Programma di fornitura

Funzione di base			Automazione 24V
Numero di canali			1
Protezione			Elettronico
Corrente nominale	I _n	A	2
Tensione nominale di esercizio	U _n	V	24
Norma/Approvazione			CE UL508

Dati tecnici

Elettrico

Tensione di esercizio	U _B		24V DC (15 .. 30V DC)
Correzione corrente nominale di esercizio	I _N	A	2
Attivazione per corrente di sovraccarico e cortocircuito			Tipo 1.3 x I _N con limitazione attiva della corrente
Tempo di attivazione per attivazione elettronica		ms	470
Carichi capacitivi		µF	Fino a 20.000
Carichi induttivi		A	Fino a 13

Meccanico

Ampiezza		mm	17.5
Profondità		mm	119.2
morsetti			
Morsetti di ingresso			3x LINEA (+) e 3x TERRA (-)
Morsetti di derivazione			3x CARICHI (+) e 3x TERRA (-)
Tipo di morsetto:			Morsetti push-in
Capacità dei morsetti		mm ²	2,5 (flessibile con puntalini) 4 (rigido)
Sbarre collettrici			LINEA (+) e TERRA (-); max 60 A in varie lunghezze fino a 1 m
Montaggio			Montabile a scatto su guida DIN TH35 (EN 60715)
LED di stato			Due colori Verde = OK; Rosso = Attivato OFF = Canale non in uso
Interruttore a scorrimento			On/Off/Reset
Campo di testo		mm	17,5 x 6
Grado di protezione			IP20
Temperatura ambiente		°C	-30 - +55
Temperatura di stoccaggio/trasporto ammessa		°C	-40 - +100
Dimensione di base		mm	92.5

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I _n	A	2
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0.4
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

relè (EG000019) / apparecchio di monitoraggio corrente (EC001440)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Monitoraggio (Tecnica Commutazione A Bassa Tensione) / Unitó di monitoraggio corrente (ecl@ss10.0.1-27-37-18-02 [AKF096014])			
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a innesto
con morsetti amovibili			no
sottocorrente monofase possibile			no
sottocorrente trifase possibile			no
sovracorrente monofase possibile			no
sovracorrente trifase possibile			no
finestra monofase possibile			no
finestra trifase possibile			no
contiene funzione sottocorrente di tensione continua			no
contiene funzione sovracorrente di tensione continua			sì
funzione finestra di corrente continua			no
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	15 - 30
tipo di tensione per l'azionamento			DC
intervallo di misura corrente		A	0 - 2.6
min. ritardo all'eccitazione impostabile		s	0
max. ritardo all'eccitazione ammesso		s	0
min. ritardo alla diseccitazione impostabile		s	0
max. ritardo alla diseccitazione ammesso		s	0
numero di contatti di riposo			0
numero di contatti di chiusura			1
numero di contatti invertitori			0
trasformatore di corrente esterno			no
larghezza		mm	18
altezza		mm	93
profondità		mm	127