



Contatto ausiliario, anticipato 2NA ant.

Tipo **VHI20-PKZ01**
Catalog No. **278495**
Eaton Catalog No. **XTPBXFAEM20**

Dati tecnici

Contatti ausiliari

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	4000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di impiego	U_e	V	
	U_e	V AC	440
	U_e	V DC	250
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
tra contatti ausiliari e contatti principali		V AC	690
Corrente nominale d'impiego	I_e	A	
AC-15			
220 - 240 V	I_e	A	1
DC-13 L/R $\leq$ 100 ms			
24 V	I_e	A	2
Durata		Contatto NA	
Durata meccanica	Manovre	$\times 10^6$	> 0.1
Durata, elettrica	Manovre	$\times 10^6$	> 0.1
Sicurezza contro false manovre	Frequenza di guasto	λ	$< 10^{-8}$, < un guasto su 100 milioni di manovre (con $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA)
Resistenza al corto circuito senza saldature			
con fusibili portata max.		A gG/gL	10

Sezioni di collegamento

Rigido/flessibile, con puntalino		mm ²	0,75 - 1,5
Rigido o semirigido		AWG	18 - 16

Dati di potenza approvati

Pilot Duty			
Comando in corrente alternata			E150
General Use			
AC		V	300
AC		A	0.5

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	1
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0.03
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
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 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)			
Number of contacts as change-over contact			0
Number of contacts as normally open contact			2
Number of contacts as normally closed contact			0
Rated operation current Ie at AC-15, 230 V		A	1
Type of electric connection			Screw connection
Model			Top mounting
Mounting method			Front fastening

Approvazioni

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.			E36332
UL Category Control No.			NLRV
CSA File No.			165628
CSA Class No.			3211-05
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

