

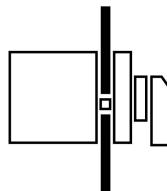
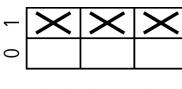
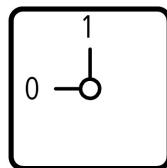


Interruttore antipanico, P1, 32 A, da incasso, A 3 poli, con leva rossa e targhetta frontale gialla, Blocco lucchetti SVC

Tipo P1-32/E/SVC(S)-RT
Catalog No. 044975

EATON
Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Assortimento		Interruttori con dispositivo di blocco	
Rilevatore tipo		P1	
Funzione di base		Interruttore antipanico	
Funzione di arresto		Funzione di arresto d'emergenza	
Informazioni sull'entità della fornitura		con leva rossa e targhetta frontale gialla	
Numero di poli		Contatto ausiliario o conduttore di neutro equipaggiabile successivamente.	
Contatti ausiliari		A 3 poli	
	Contatto NA	0	
	Contatto NC	0	
Interblocco		Blocco lucchetti SVC	
Nota		Lucchettabile con massimo 3 lucchetti. Se il cursore di arresto viene interbloccato in posizione 1, l'interruttore può ancora essere disinserito, ma non può essere reinserito senza rimuovere l'interblocco.	
Lucchettabilità		Lucchettabile in posizione 0	
Grado di protezione		Frontale IP65	
Forma costruttiva		da incasso	
Simbolo circuituale		  0 1	
Angolo di manovra	°	90	
Caratteristica di commutazione		permanente	
Nr. targhetta frontale			
targhetta frontale		0-1	
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	15
Corrente nominale ininterrotta	I _u	A	32
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I _u			La corrente nominale ininterrotta I _u è fornita con max. sezione trasversale.

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Sezionatori di potenza secondo IEC/EN 60947-3
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			
a giorno		°C	-25 - +50
in custodia		°C	-25 - +40
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U _{imp}	V AC	6000
Resistenza agli urti		g	15
Posizione di montaggio			facoltativa

Contatti relè

Valori meccanici			
Numero di poli			A 3 poli
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	0
		Contatto NC	0
Parametri elettrici			
Tensione nominale di impiego	U _e	V AC	690
Corrente nominale ininterrotta	I _u	A	32
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I _u			La corrente nominale ininterrotta I _u è fornita con max. sezione trasversale.
Carico con funzione intermittente, Classe 12			
A PARTIRE DA 25 % ED		x I _e	2
A PARTIRE DA 40 % ED		x I _e	1.6
A PARTIRE DA 60 % ED		x I _e	1.3
Resistenza al corto circuito			
con fusibili portata max.		A gG/gL	50
Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)	I _{cw}	A _{eff}	640
Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata Icw			Corrente 1 secondo
Corrente di cortocircuito	I _q	kA	80

Potere d'interruzione

Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3		A	320
Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3		A	
230 V		A	260
400/415 V		A	300
500 V		A	290
690 V		A	250
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
tra i contatti		V AC	440
Perdite per effetto joule per contatto con I _e		W	1.8
Durata meccanica	Manovre	x 10 ⁶	> 0.3
Frequenza di manovra massima	Manovre/h		1200
Tensione alternata			
AC-3			
Potenza nominale d'impiego interruttore motore	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	7.5
400 V 415 V	P	kW	13
500 V	P	kW	18.5
690 V	P	kW	15
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I _e	A	26.4
400V 415 V	I _e	A	26.4

500 V	I _e	A	23.4
690 V	I _e	A	14.7
AC-23A			
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	7.5
400 V 415 V	P	kW	15
500 V	P	kW	18.5
690 V	P	kW	15
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I _e	A	32
400 V 415 V	I _e	A	32
500 V	I _e	A	30
690 V	I _e	A	19.8
Tensione continua			
DC-1, Interruttori di manovra L/R = 1 ms			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	32
Tensione su ogni contatto da inserire in serie		V	60
DC-23A, interruttori motore L/R = 15 ms			
24 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	25
Contatti		Numero	1
48 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	25
Contatti		Numero	2
60 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	25
Contatti		Numero	2
120 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	12
Contatti		Numero	3
Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA	Probabilità di errore	H _F	<10 ⁻⁵ , < 1 errori su 100.000 operazioni di commutazione

Sezioni di collegamento

rígido o semirígido		mm ²	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm ²	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Vite di collegamento			M4
Coppia di serraggio vite di collegamento		Nm	1.6

Parametri tecnici di sicurezza

Note		B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1
------	--	--

Dati di potenza approvati

Sezioni di collegamento		
Vite di collegamento		M4
Coppia di serraggio	lb-in	14.128

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	32
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	1.8
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	50
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			

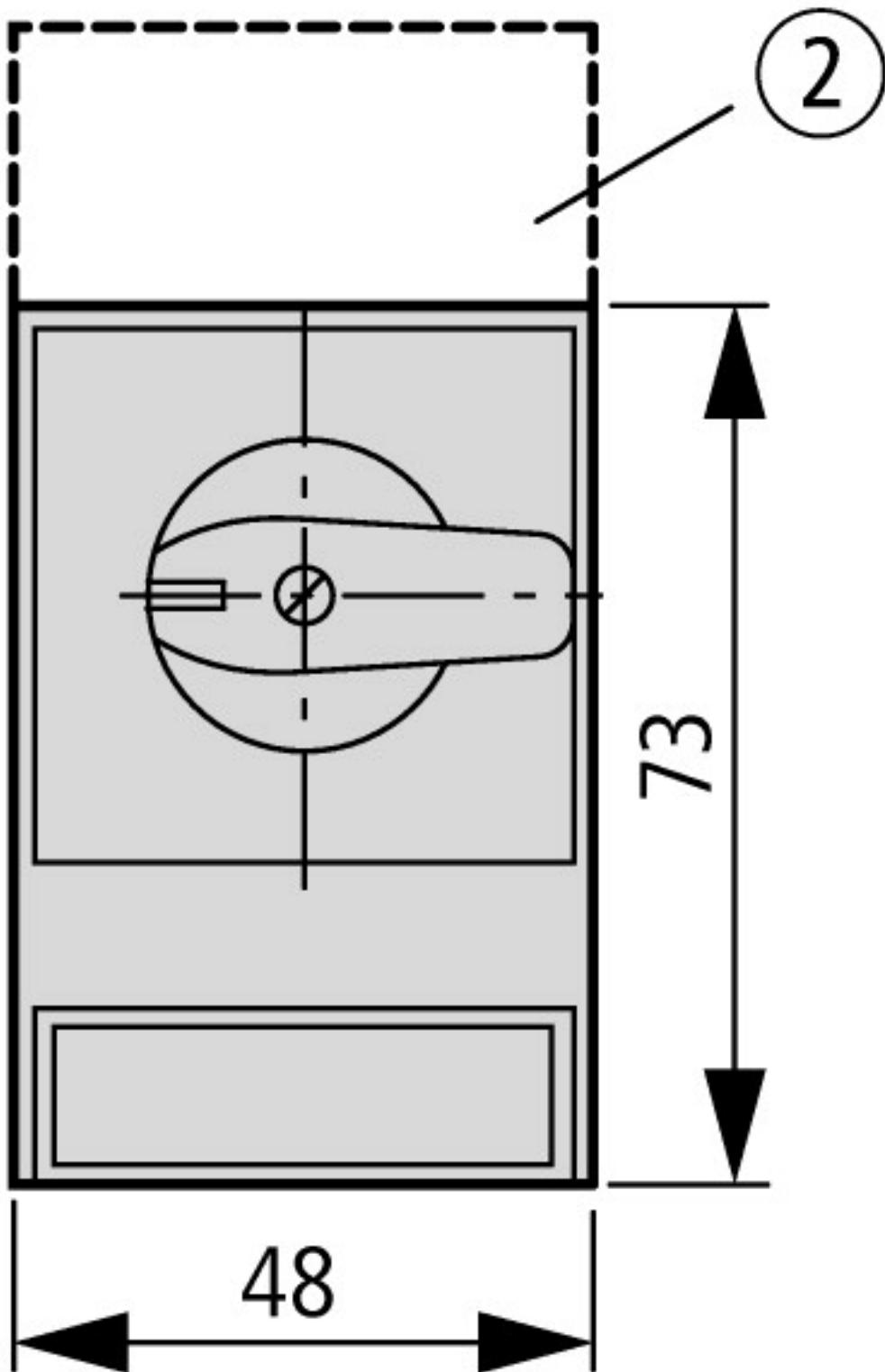
10.2 Idoneità di materiali e componenti	
10.2.2 Resistenza alla corrosione	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale	I 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	Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione.
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 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Sezionatore (EC000216)	
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Condutture / Tecnologia Di Comutazione A Bassa Tensione / Interruttore Di Carico, Sezionatore, Interruttore Di Comando / Sezionatore compatto (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])	
esecuzione come interruttore principale	no
esecuzione come interruttore di manutenzione/riparazione	no
esecuzione come interruttore di sicurezza	no
esecuzione come dispositivo di arresto d'emergenza	no
esecuzione come invertitore	no
numero di interruttori	1
max. tensione d'esercizio nominale Ue per AC	V 690
tensione d'esercizio nominale	V 690 - 690
corrente nominale permanente Iu	A 32
corrente nominale permanente a AC-23, 400V	A 32
corrente nominale permanente per AC-21, 400 V	A 32
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	kW 13
resistenza a corrente di breve durata Icw	kA 0.64
potenza d'esercizio nominale per AC-23, 400V	kW 15
potenza di interruzione a 400 V	kW 15
corrente di corto circuito nominale condizionale Iq	kA 80
numero di poli	3
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo	0
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura	0
numero di contatti ausiliari, invertitori	0
azionamento a motore opzionale	no
azionamento a motore integrato	no
sganciatore di tensione opzionale	no
tipologia costruttiva dell'apparecchio	apparecchio da incasso, tecnica a installazione fissa
adatto per fissaggio a pavimento	no

adatto per fissaggio frontale a 4 fori	si
adatto per fissaggio frontale centrale	no
adatto per montaggio distributore	no
adatto per costruzione intermedia	no
colore dell'elemento di azionamento	rosso
Tipologia di azionamento	manopola corta
bloccabile	no
tipo di collegamento circuito elettrico principale	raccordo a vite
grado di protezione (IP), lato frontale	IP65
tipo di protezione (NEMA)	12

Dimensioni



SVC-T3

(2) Piastra di supporto ZFS... non compresa nella fornitura

