



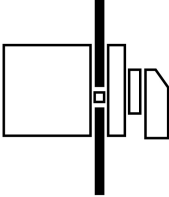
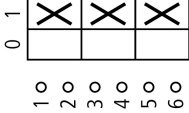
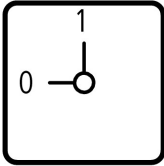
Interruttore antipanico, P1, 32 A, da incasso, A 3 poli, con leva rossa e targhetta frontale gialla, Blocco lucchetti SVC

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 con leva rossa e targhetta frontale gialla
Informazioni sull'entità della fornitura				Contatto ausiliario o conduttore di neutro equipaggiabile successivamente.
Numero di poli				A 3 poli
Contatti ausiliari				
			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 circuitale				
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 I _{cw}			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

rigido o semirigido		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			

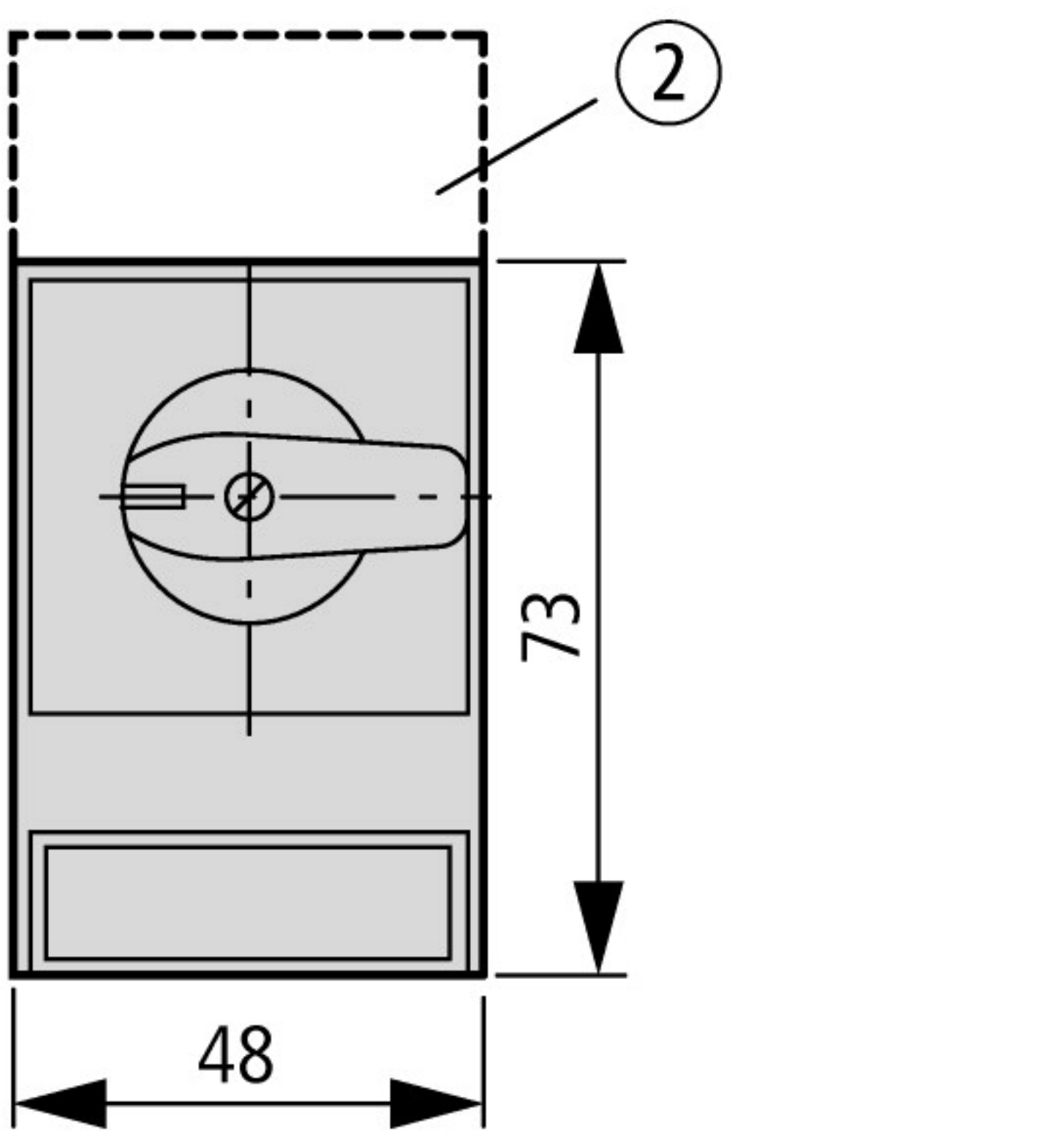
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			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 Conduttura / Tecnologia Di Commutazione 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

