



Interruttori generali, T8, 315 A, in custodia, 3 Unità costruttiva/e, a 6 poli, 1 Contatto NA, 1 Contatto NC, Funzione di arresto, con maniglia rotativa nera e corona di blocco, lucchettabile in posizione 0

Tipo **T8-3-8342/I48/SVB-SW/HI11**
Catalog No. **201449**

Programma di fornitura

Assortimento			Interruttori generali Interruttori di manutenzione Interruttori di riparazione
Rilevatore tipo			T8
Funzione di arresto			Funzione di arresto con maniglia rotativa nera e corona di blocco
Informazioni sull'entità della fornitura			Con KS4-CI e K150/1/BR: grado di protezione IP64
Numero di poli			a 6 poli
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	1
		Contatto NC	1
Lucchettabilità			lucchettabile in posizione 0
Grado di protezione			IP65
			Isolamento totale
Forma costruttiva			in custodia
Simbolo circuitale			
Angolo di manovra		°	90
Codice design			8342
Funzione			
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	132
Corrente nominale ininterrotta	I _u	A	315
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I _u			La corrente nominale ininterrotta I _u è fornita con max. sezione trasversale. a giorno = 315, in custodia = 275 A
Numero delle unità costruttive		Unità costruttiva/e	3

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			
in custodia		°C	-25 - +40
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	8000
Posizione di montaggio			facoltativa

Contatti relè

Valori meccanici			
Numero di poli			a 6 poli
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	1
		Contatto NC	1
Parametri elettrici			
Tensione nominale di impiego	U_e	V AC	690
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	315
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_u			La corrente nominale ininterrotta I_u è fornita con max. sezione trasversale. a giorno = 315, in custodia = 275 A
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	315
Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)	I_{cw}	A_{eff}	4200
Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata I_{cw}			Corrente 1 secondo
Corrente di cortocircuito	I_q	kA	5

Potere d'interruzione

Potere nominale di chiusura $\cos \varphi$ secondo IEC 60947-3		A	2390
Potere nominale d'interruzione $\cos \varphi$ a norma IEC 60947-3		A	
230 V		A	1910
400/415 V		A	1800
500 V		A	1200
690 V		A	420
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
tra i contatti		V AC	440
Perdite per effetto joule per contatto con I_e		W	11
Dissipazione termica per circuito ausiliario con I_e (AC-15/230 V)		W	0.2
Durata meccanica	Manovre	$x 10^6$	> 0.1
Frequenza di manovra massima	Manovre/h		50
Tensione alternata			
AC-3			
Potenza nominale d'impiego interruttore motore	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	37
230 V stella-triangolo	P	kW	37
400 V 415 V	P	kW	55
400 V stella-triangolo	P	kW	55
500 V	P	kW	37
500 V stella-triangolo	P	kW	37
690 V	P	kW	37
690 V stella-triangolo	P	kW	37

Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I _e	A	126
400V 415 V	I _e	A	105
400 V stella-triangolo	I _e	A	105
500 V	I _e	A	78
500 V stella-triangolo	I _e	A	78
690 V	I _e	A	42
AC-23A			
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
230 V	P	kW	75
400 V 415 V	P	kW	132
500 V	P	kW	132
690 V	P	kW	37
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I _e	A	239
400 V 415 V	I _e	A	245
500 V	I _e	A	184
690 V	I _e	A	42
Tensione continua			
DC-1, Interruttori di manovra L/R = 1 ms			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	315
Tensione su ogni contatto da inserire in serie		V	42
DC-23A, interruttori motore L/R = 15 ms			
24 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	250
Contatti		Numero	1
48 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	250
Contatti		Numero	2
60 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	125
Contatti		Numero	3
120 V			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	50
Contatti		Numero	3
DC-13, Interruttori di comando L/R = 50 ms			
Corrente nominale di impiego	I _e	A	250
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	185
Conduttore piatto		mm ²	1 x (25 x 5) 2 x (20 x 3)
Vite di collegamento			M12
Coppia di serraggio vite di collegamento		Nm	14

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			M12
Coppia di serraggio		lb-in	125

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	315

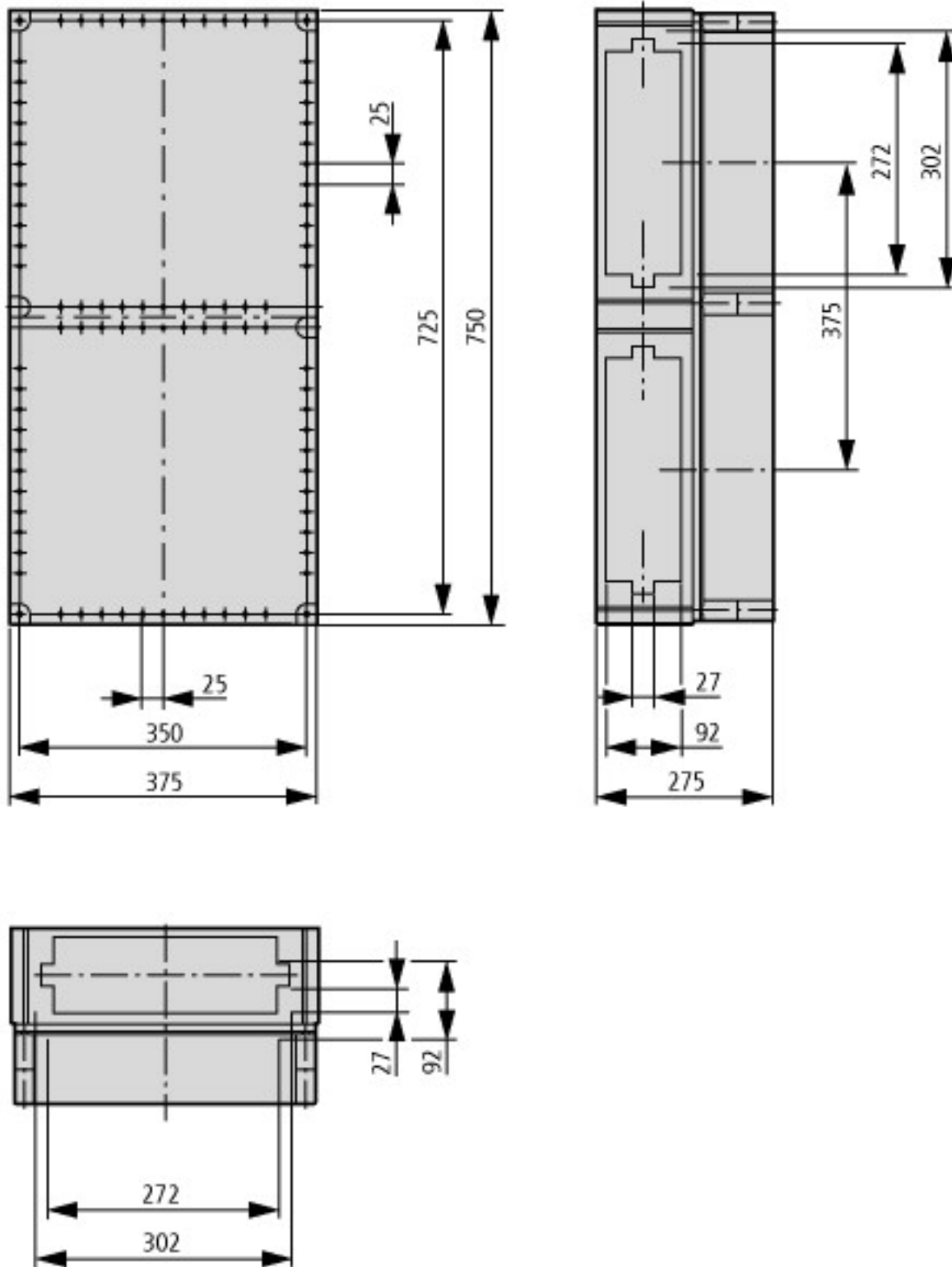
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	11
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	40
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 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / sezionatore di carico (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			sì
esecuzione come interruttore di manutenzione/riparazione			sì
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 U_e per AC	V		690
tensione d'esercizio nominale	V		690 - 690
corrente nominale permanente I_u	A		315
corrente nominale permanente a AC-23, 400V	A		245
corrente nominale permanente per AC-21, 400 V	A		315
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	kW		55
resistenza a corrente di breve durata I_{cw}	kA		4.2
potenza d'esercizio nominale per AC-23, 400V	kW		132
potenza di interruzione a 400 V	kW		132
corrente di corto circuito nominale condizionale I_q	kA		5
numero di poli			6

numero di contatti ausiliari, contatti di riposo			1
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura			1
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 completo nell'alloggiamento
adatto per fissaggio a terra			sì
adatto per fissaggio frontale a 4 fori			no
adatto per fissaggio frontale centrale			no
adatto per montaggio distributore			no
adatto per costruzione intermedia			no
colore dell'elemento di azionamento			nero
esecuzione dell'elemento di azionamento			azionamento rotativo di accoppiamento porta
bloccabile			sì
tipo di collegamento circuito elettrico principale			altri
grado di protezione (IP), lato frontale			IP65
tipo di protezione (NEMA)			altri

Dimensioni



La custodia CI45 è caratterizzata da un'altezza coperchio di 250 mm!



$d = 4 - 8 \text{ mm}$

$b + d \leq 47 \text{ mm}$

$d = 0.16 - 0.31''$

$b + d \leq 1.85''$

≤ 3 lucchetti