



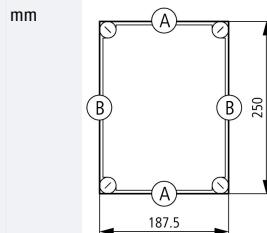
**Custodia in materiale isolante, +setti sfondabili,  
AxLxP=250x187,5x150mm**

**Tipo** CI23E-125  
**Catalog No.** 019570

**EATON**  
*Powering Business Worldwide™*

## Programma di fornitura

Dimensioni



Assortimento

xEnergy Safety Ci

Funzione di base

custodia vuota

Funzione di base

Custodie singole

Apparecchio singolo/apparecchio completo

Apparecchio singolo

Conformità alle norme

EN 62208  
EN 61439-2

Grado di protezione

IP65

Descrizione

Con setti sfondabili metrici in tutte le pareti laterali  
Incluse fascette per serraggio a parete  
chiusura coperchio piombabile  
pannelli laterali sfondabili  
Trasformabile in custodia per quadro di distribuzione  
Scarico pressione integrato in caso di cortocircuito

Colore

RAL 7035, grigio chiaro (base)  
Trasparente, grigio fumo (coperchio)

Larghezza

mm 187.5

Altezza

mm 250

Profondità

mm 150

Profondità di montaggio con piastra di montaggio

mm 125

Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7,5 mm

mm 117,5

Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm

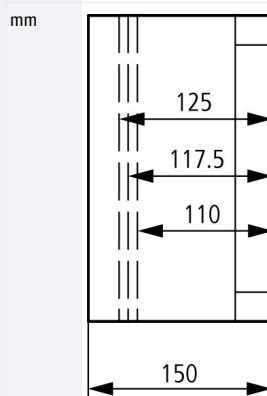
mm 110

## Profondità custodia

Legenda grafico

Misure dall'alto:  
 Profondità di montaggio con piastra di montaggio  
 Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7,5 mm  
 Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm  
 Profondità custodia

Profondità custodia

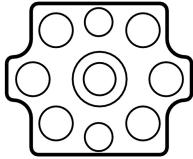


utilizzabile per

Dispositivi di commutazione e protezione Eaton

## Note

A

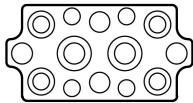


1 x M32/2

06 x

M202

x M16

**B**

2 x M32/2

04 x M25

/164

x M20

4 x M16

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme		EN 62208 EN 61439-2
Temperatura ambiente	°C	-40 - +80
Grado di protezione		IP65

### Materiale

Materiale		policarbonato rinforzato con fibra di vetro (base) Policarbonato non rinforzato (coperchio) esente da alogenri
Trattamento della superficie		Resistente alla corrosione

### Caratteristiche materiale

Termiche		
Resistente alla temperatura		-40 °C - +120 °C (custodia) 85 °C (perni serratura) 80 °C (guarnizione)
Chimiche		
Resistenza chimica		Resistente a: acidi < 10%, olio minerale, alcol, benzina, grassi, soluzioni saline Resistente condizionatamente a: acidi > 10% Non resistente a soluzioni alcaline, benzolo
Atmosferiche		
Nebbia salina		IEC 60068-2-11
Resistenza raggi UV		Sotto tettuccio di protezione
Comportamento alla fiamma		
Classe di infiammabilità secondo UL94		V1 (base) V2 (coperchio)

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 20 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890			
Custodia singola per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	12
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	11
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	10
Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 35 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890			
Custodia singola per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	24
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	22
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	20
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	Base 960 °C/coperchio 850 °C, i requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV	Non rilevante per installazione interna.
10.2.5 Sollevamento	5 kg per ogni custodia con telaio portante e dispositivo di sollevamento, riempito, montato e fissato secondo le istruzioni per il montaggio vigenti.
10.2.6 Prova d'urto	IK10
10.2.7 Diciture	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri	IP65
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.5 Protezione contro scosse elettriche	Classe di protezione 2, quindi non pertinente.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
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	$U_i = 1000 \text{ V AC}$
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso	8 kV
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
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.
10.12 EMC	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

## Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sistemi di distribuzione elettrica (inclusi distributori per impianti) (EG000023) / Cassetta (EC000058)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D'Installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ec1@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])

Tipo di montaggio	A parete	
tipo di copertura	opzionale	
esecuzione coperchio	chiuso	
tipo di porta	senza	
coperchio/porta trasparente	sì	
con serratura	no	
corrente nominale (In)	A	1600
Altezza	mm	250
Larghezza	mm	187.5
profondità	mm	150
profondità di incasso	mm	125
profondità interna	mm	125
spessore materiale scatola	mm	6
spessore materiale porta/coperchio	mm	6
colore	grigio	
numero RAL	7035	
numero di moduli	1	
numero di file	0	
Numero moduli DIN	9	
numero delle aperture per la piastra della flangia	4	
possibilità di applicazione	sì	
numero di ingressi per conduttori	30	
Attacco Lampada	plastica	
Trattamento superficie	altri	
con piastra di montaggio	no	
adatto per uso esterno	sì	
adatto per parafulmine	sì	
grado di protezione (IP)	IP65	

tipo di protezione (NEMA)

altri

classe isolamento

II

resistenza agli urti

IK10

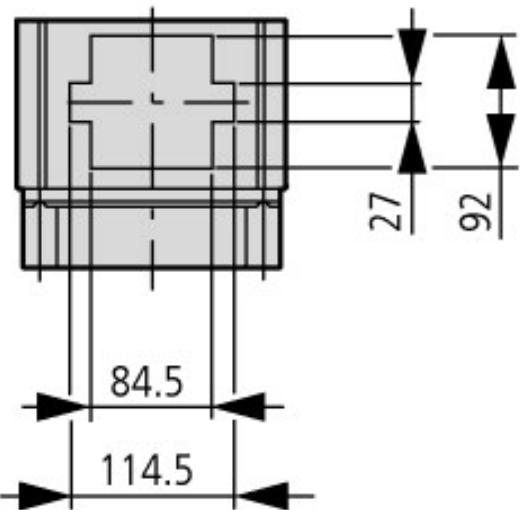
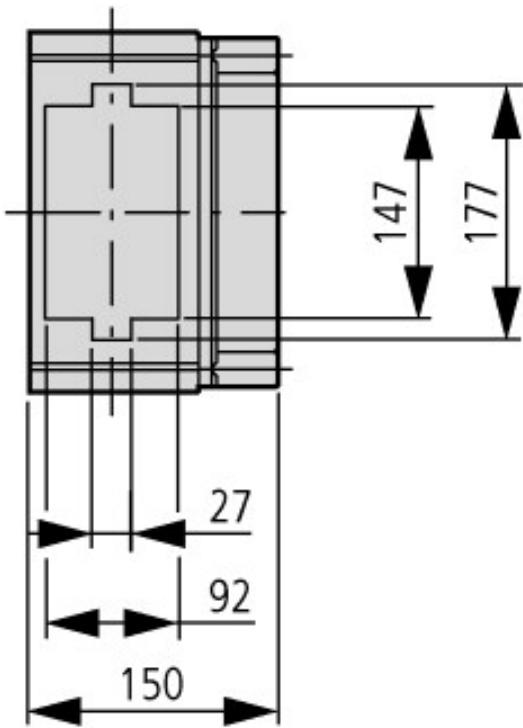
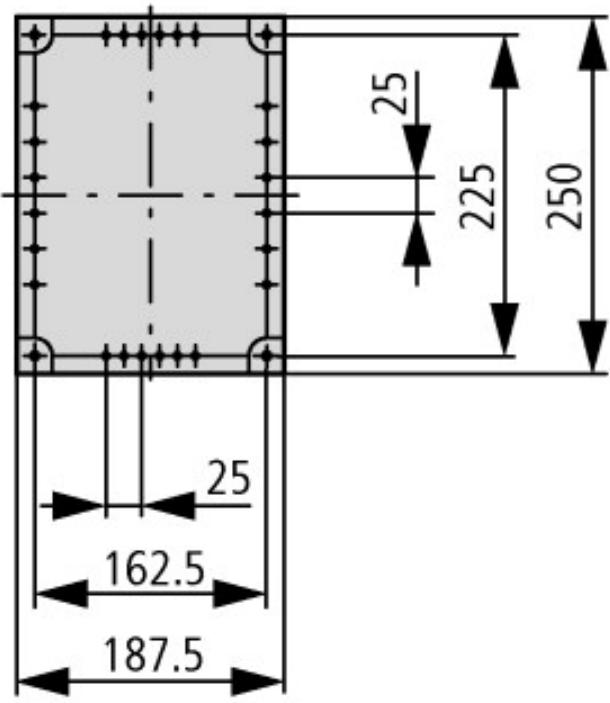
Integrità del circuito

altri

Coprire con rilascio di sovappressione

si

## Dimensioni



CI23E