

**Armadio isolato**

**Tipo**  
**Catalog No.**

**CI43E-200-RAL7035**  
**194613**

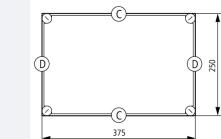
**EATON**

Powering Business Worldwide™

Abbildung ähnlich

**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)  
RAL 7035, grigio chiaro (coperchio)

## Larghezza

mm 375

## Altezza

mm 250

## Profondità

mm 225

## Profondità di montaggio con piastra di montaggio

mm 200

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

mm 192.5

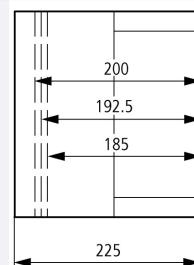
## Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm

mm 185

**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



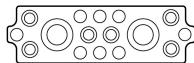
## Profondità custodia

## utilizzabile per

Dispositivi di commutazione e protezione Eaton

**Note**

**C**

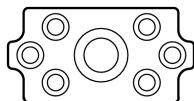


2 x M50/20

6 x M25/16

8 x M20

**D**



1 x M50/3

## 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 25
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>v</sub>	W 24
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>v</sub>	W 22
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 51
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>v</sub>	W 48
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>v</sub>	W 45
Verifiche di progetto IEC/EN 61439		
10.2 Idoneità di materiali e componenti		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
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		10 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 7.0

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

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

tipo di montaggio		apparente
tipo di copertura		coperchio
esecuzione coperchio		chiuso
tipo di porta		senza
coperchio/porta trasparente		no
con serratura		no
corrente nominale (In)	A	1600
altezza	mm	375
larghezza	mm	250
profondità	mm	225
profondità di incasso	mm	200
profondità interna	mm	200
spessore materiale scatola	mm	6
spessore materiale porta/coperchio	mm	6
colore		grigio
numero RAL		7035
numero di moduli		1
numero di file		0
larghezza in unità di suddivisione		15
numero delle aperture per la piastra della flangia		4
possibilità di applicazione		sì
numero di ingressi per conduttori		76
materiale della scatola		plastica
superficie		non trattato
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
ottenimento della funzione		senza

## Dimensioni

