



**Custodia in materiale isolante, +setti sfondabili, AxLxP=375x375x225mm**



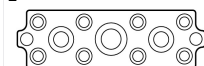
Powering Business Worldwide™

**Tipo** CI44E-200  
**Catalog No.** 036182

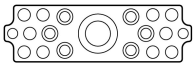
**Programma di fornitura**

Dimensioni	mm	
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	375
Altezza	mm	375
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
<b>Profondità custodia</b>		
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	mm	
utilizzabile per		Dispositivi di commutazione e protezione Eaton

**Note**



- 1 x M50/32
- 2 x M40/25
- 8 x M25/16
- 2 x M20



1 x M63/40

6 x M25/16

10 x M20

2 x M16

## Dati tecnici

### Generalità

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

### Materiale

Materiale			polycarbonato rinforzato con fibra di vetro (base) Polycarbonato non rinforzato (coperchio) esente da alogeni
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	31
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	29
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	27
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	62
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	57
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	53
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			20 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 Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore Di Installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])

tipo di montaggio		apparente
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	375
larghezza	mm	375
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		100
materiale della scatola		plastica
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
ottenimento della funzione		altri

## Dimensioni

