



**Custodia in materiale isolante, lati lisci, AxLxP=250x375x225mm**

**Tipo** CI43X-200  
**Catalog No.** 029392

**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		Pannelli laterali lisci, senza setti sfondabili chiusura coperchio piombabile Incluse fascette per serraggio a parete
Colore		RAL 7035, grigio chiaro (base) Trasparente, grigio fumo (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
<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	
Esecuzione coperchio		trasparente
Versione base		liscia

**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 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		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				
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 <sub>i</sub> = 1000 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 D'installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ec@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		si
con serratura		no
corrente nominale (In)	A	1600
altezza	mm	250
larghezza	mm	375
profondità	mm	225
profondità di incasso	mm	200
profondità interna	mm	200
spessore materiale scatola	mm	9
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		0
possibilità di applicazione		no
numero di ingressi per conduttori		0
materiale della scatola		plastica
superficie		altri
con piastra di montaggio		no
adatto per uso esterno		si
adatto per parafulmine		si
grado di protezione (IP)		IP65
tipo di protezione (NEMA)		altri
classe isolamento		II
resistenza agli urti		IK10
ottenimento della funzione		altri

## Dimensioni

