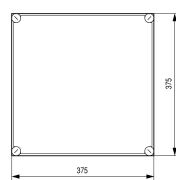
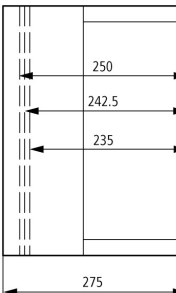


**Custodia in materiale isolante, lati lisci, AxLxP=375x375x275mm**

**Tipo** CI44X-250  
**Catalog No.** 038884

**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	375
Profondità		mm	275
Profondità di montaggio con piastra di montaggio		mm	250
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7.5 mm		mm	242.5
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm		mm	235
<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	34
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	32
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	29
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	69
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	64
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	59
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 Rigidity 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 8.0

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

Tipo di montaggio		A parete
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	375
Larghezza	mm	375
profondità	mm	275
profondità di incasso	mm	250
profondità interna	mm	250
spessore materiale scatola	mm	9
spessore materiale porta/coperchio	mm	6
colore		grigio
numero RAL		7035
numero di moduli		1
numero di file		0
Numero moduli DIN		15
numero delle aperture per la piastra della flangia		0
possibilità di applicazione		no
numero di ingressi per conduttori		0
Attacco Lampada		plastica
Trattamento superficie		altri
con piastra di montaggio		no
adatto per uso esterno		si
adatto per parafulmine		si
grado di protezione (IP)		altri
tipo di protezione (NEMA)		altri
classe isolamento		II
resistenza agli urti		altri
Integrità del circuito		altri
Coprire con rilascio di sovrappressione		si

## Dimensioni

