



**Sottocassetta, custodie singole , AxLxP=375x375x120mm**

**Tipo U-CI44E**  
**Catalog No. 069642**

**Programma di fornitura**

Assortimento			xEnergy Safety Ci
Funzione di base			custodia vuota
Funzione di base			basamento custodia
accessori			Basi delle custodie singole
Apparecchio singolo/apparecchio completo			Sistema modulare
Conformità alle norme			EN 62208 EN 61439-2
Descrizione			Setti sfondabili metrici in tutte le pareti laterali pannelli laterali sfondabili
Versione base			sfondabili
<b>Dimensioni</b>			
Ampiezza		mm	375
Altezza		mm	375
Entrata cavi			Superiore e Inferiore 1 x M50/32 2 x M40/25 8 x M25/16 2 x M20 laterale 1 x M63/40 6 x M25/16 10 x M20 2 x M16
<b>Note</b> Flanges →#024355 Distance frame for CI45... →#110103			

**Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439**

<b>Dati tecnici per verifiche di progetto</b>			
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	23
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	22
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	21
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	47
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	45
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	42
<b>Verifiche di progetto IEC/EN 61439</b>			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3 Resistenza dell'involucro al calore			
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			960 °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, con coperchio
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) (ec@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		no
con serratura		no
corrente nominale (In)	A	1600
Altezza	mm	375
Larghezza	mm	375
profondità	mm	150
profondità di incasso	mm	250
profondità interna	mm	100
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		15
numero delle aperture per la piastra della flangia		4
possibilità di applicazione		sì
numero di ingressi per conduttori		100
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 sovrappressione		sì

## Dimensioni

