



**Custodia in materiale isolante aperta sopra e sotto,  
AxLxP=500x375x225mm**

**Tipo** C145-200  
**Catalog No.** 001896

**Programma di fornitura**

Dimensioni	mm	
Assortimento		xEnergy Safety Ci
Funzione di base		custodia vuota
Funzione di base		Custodia per quadri di distribuzione
Apparecchio singolo/apparecchio completo		Apparecchio singolo
Grado di protezione		IP65
Conformità alle norme		EN 62208 EN 61439-2
Descrizione		Alloggiamento predisposto per quadro di distribuzione Due lati chiusi, ripiegabili; due lati aperti chiusura coperchio piombabile Scarico pressione integrato in caso di cortocircuito
Esecuzione coperchio		trasparente
Larghezza	mm	375
Altezza	mm	500
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	

**Dati tecnici**

**Generalità**

Conformità alle norme		EN 62208 EN 61439-2
Temperatura ambiente	°C	-40 - +80

Grado di protezione			IP65
<b>Materiale</b>			
Materiale			policarbonato rinforzato con fibra di vetro (base) Policarbonato non rinforzato (coperchio) esente da alogeni
Trattamento della superficie			Resistente alla corrosione
<b>Caratteristiche materiale</b>			
<b>Elettriche</b>			
Resistenza alla corrente di fuga			KB160, KC175 (base, secondo IEC 60112) KB100, KC200 (coperchio, secondo IEC 60112)
Resistenza della superficie secondo IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
<b>Termiche</b>			
Resistente alla temperatura			-40 °C - +120 °C (custodia) 85 °C (perni serratura) 80 °C (guarnizione)
<b>Chimiche</b>			
Resistenza chimica			Resistente a: acidi < 10%, olio minerale, alcol, benzina, grassi, soluzioni saline Resistente condizionatamente a: acidi > 10% Non resistente a soluzioni alcaline, benzolo
<b>Atmosferiche</b>			
Nebbia salina			IEC 60068-2-11
Resistenza raggi UV			Sotto tettuccio di protezione
<b>Comportamento alla fiamma</b>			
Classe di infiammabilità secondo UL94			V1 (base) V2 (coperchio)

## 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	36
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	33
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	31
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	72
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	67
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	62
<b>Verifiche di progetto IEC/EN 61439</b>			
<b>10.2 Idoneità di materiali e componenti</b>			
<b>10.2.2 Resistenza alla corrosione</b>			
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			30 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.
<b>10.9 Caratteristiche d'isolamento</b>			
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 Conduzione / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D'installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ec1@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	500
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			17
numero delle aperture per la piastra della flangia			6
possibilità di applicazione			si
numero di ingressi per conduttori			104
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

