

Armadio isolato

Tipo **CI45E-250-RAL7035**
 Catalog No. **194553**

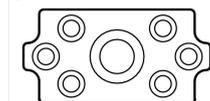
Programma di fornitura

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 Include 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) RAL 7035, grigio chiaro (coperchio)
Larghezza		mm	375
Altezza		mm	500
Profondità		mm	225
Profondità di montaggio con piastra di montaggio		mm	280
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7.5 mm		mm	272
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm		mm	265

Profondità custodia

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
utilizzabile per			Dispositivi di commutazione e protezione Eaton

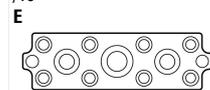
Note



1 x M50/3

26 x M25

/16



1 x M50/32

2 x M40/25

8 x M25/16

2 x M20

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 _V	W		41
Custodia di testa per montaggio a parete	P _V	W		38
Custodia centrale per montaggio a parete	P _V	W		35
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 _V	W		82
Custodia di testa per montaggio a parete	P _V	W		77
Custodia centrale per montaggio a parete	P _V	W		69
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				
				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.
10.9 Caratteristiche d'isolamento				
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete				
				U _i = 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)

tipo di montaggio			apparente
tipo di copertura			coperchio
esecuzione coperchio			chiuso
tipo di porta			senza
coperchio/porta trasparente			no
con serratura			no
corrente nominale (In)		A	1600
altezza		mm	500
larghezza		mm	375
profondità		mm	300
profondità di incasso		mm	279
profondità interna		mm	279
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			sì
numero di ingressi per conduttori			104
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			senza