



Custodia in materiale isolante, +setti sfondabili, AxLxP=750x375x266mm

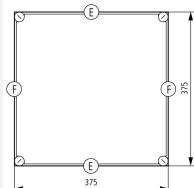
Tipo
Catalog No.CI44E-200-T
090147


Powering Business Worldwide™

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

Con setti sfondabili metrici in tutte le pareti laterali
Incluse fascette per serraggio a parete
chiusura coperchio piombabile
pannelli laterali sfondabili
Trasformabile in custodia per quadro di distribuzione
con sportello

Colore

RAL 7035, grigio chiaro (base)
Trasparente, grigio fumo (coperchio)

Larghezza

mm 375

Altezza

mm 375

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

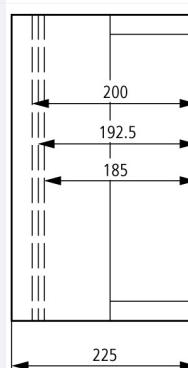
mm 185

Profondità custodia

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

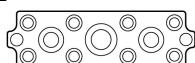
Trasparente, con porta trasparente

utilizzabile per

Dispositivi di commutazione e protezione Eaton

Note

E



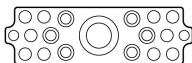
1 x M50/32

2 x M40/25

8 x M25/16

2 x M20

F



1 x M63/40

6 x M25/16

10 x M20

2 x M16

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 alogenri
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 31
Custodia di testa per montaggio a parete	P _V	W 29
Custodia centrale per montaggio a parete	P _V	W 27
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 62
Custodia di testa per montaggio a parete	P _V	W 57
Custodia centrale per montaggio a parete	P _V	W 53
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 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) / Cassette (EC000058)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Condutture / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D'Installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])

Tipo di montaggio	A parete
tipo di copertura	porta
esecuzione coperchio	chiuso
tipo di porta	singolo
coperchio/porta trasparente	sì
con serratura	no
corrente nominale (In)	A 1600
Altezza	mm 375
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
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

