



Custodia in materiale isolante, +setti sfondabili, AxLxP=375x375x175mm

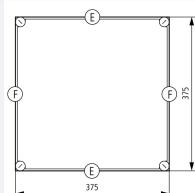
Tipo CI44E-150
Catalog No. 033809

EATON
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

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
 Scarico pressione integrato in caso di cortocircuito

Colore

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

Larghezza

mm 375

Altezza

mm 375

Profondità

mm 175

Profondità di montaggio con piastra di montaggio

mm 150

Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7,5 mm

mm 142,5

Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm

mm 135

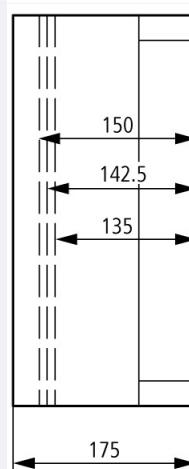
Profondità custodia

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

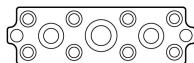
Profondità custodia

mm



utilizzabile per

Dispositivi di commutazione e protezione Eaton

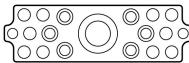
Note**E**

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 materie

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	Pv	W	27
Custodia di testa per montaggio a parete	Pv	W	26
Custodia centrale per montaggio a parete	Pv	W	24
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	Pv	W	54
Custodia di testa per montaggio a parete	Pv	W	51
Custodia centrale per montaggio a parete	Pv	W	48
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 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 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	opzionale	
esecuzione coperchio	chiuso	
tipo di porta	senza	
coperchio/porta trasparente	sì	
con serratura	no	
corrente nominale (In)	A	1600
Altezza	mm	375
Larghezza	mm	375
profondità	mm	175
profondità di incasso	mm	150
profondità interna	mm	150
spessore materiale scatola	mm	6
spessore materiale porta/coperchio	mm	6
colore		grigio
numero RAL		7035
numero di moduli		1
numero di file		0
Numeri 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 sovrapressione		sì

Dimensioni

