



**Custodia in materiale isolante aperta sopra e sotto,
AxLxP=296x234x150mm, versione NA**

Tipo CI23-125-NA
Catalog No. 002234

EATON
Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Assortimento		xEnergy Safety Ci
Funzione di base		custodia vuota
Funzione di base		Custodia per quadro di distribuzione per Nordamerica Custodia per quadro di distribuzione con coperchio e flange
Apparecchio singolo/apparecchio completo		Apparecchio singolo
Conformità alle norme		UL508A
Grado di protezione		IP65
Descrizione		equipaggiata di flange lisce asportabili su tutti e 4 i lati fascette di fissaggio per fissaggio a parete chiusura coperchio piombabile
Esecuzione coperchio		trasparente
Finitura superficiale		RAL 7035 (base) Trasparente, grigio fumo (coperchio)
Dimensioni		
Larghezza	mm	234
Altezza	mm	296
Profondità	mm	150
Profondità di montaggio	mm	125
Versione base		Pannelli laterali con flange lisce
Versione base		Pannelli laterali con flange lisce asportabili

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme		UL508A
Idoneità ai climi		Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente	°C	-40 - +80
Grado di protezione		IP65
Condizioni di funzionamento e ambientali secondo VDE 0660 parte 500		
Finitura superficiale		RAL 7035 (base) Trasparente, grigio fumo (coperchio)

Materiale

Finitura superficiale		RAL 7035 (base) Trasparente, grigio fumo (coperchio)
-----------------------	--	---

Caratteristiche materiale

Elettriche		
Resistenza alla corrente di fuga		KB160, KC175 (base, secondo IEC 60112) KB100, KC200 (coperchio, secondo IEC 60112)
Resistenza della superficie secondo IEC 60093	Ω x 10 ¹³	> 1
Resistenza isolamento secondo IEC 60243-1	kV/mm	30
Mecaniche		
Resistenza agli urti		su richiesta
Atmosferiche		
Nebbia salina		IEC 60068-2-11
Resistenza raggi UV		Sotto tettuccio di protezione
Assorbimento acqua secondo DIN EN ISO 62	%	0.29

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	Pv	W	12
Custodia singola per montaggio a parete	Pv	W	11
Custodia centrale per montaggio a parete	Pv	W	10
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	24
Custodia di testa per montaggio a parete	Pv	W	22
Custodia centrale per montaggio a parete	Pv	W	20
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			5 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			Ui = 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) (ec1@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	250
Larghezza	mm	187.5
profondità	mm	150
profondità di incasso	mm	125
profondità interna	mm	125
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	9
numero delle aperture per la piastra della flangia	0
possibilità di applicazione	sì
numero di ingressi per conduttore	0
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)	4X
classe isolamento	II
resistenza agli urti	IK10
Integrità del circuito	altri
Coprire con rilascio di sovrapressione	sì

Approvazioni

Product Standards	UL 508A; CSA-C22.2 No.94; IEC/EN62208; CE marking
UL File No.	E499317
UL Category Control No.	NITW
North America Certification	UL listed
Specially designed for North America	Yes
Suitable for	Industrial Control Panels
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Types 1, 12, 13, 4X, indoor only

Dimensioni



