



Custodia in materiale isolante, lati lisci, AxLxP=500x375x225mm, versione NA

Tipo CI45X-200-NA
Catalog No. 264023

EATON
Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Assortimento		xEnergy Safety Ci
Funzione di base		custodia vuota
Funzione di base		Custodie singole per il Nordamerica Custodie singole con coperchio
Apparecchio singolo/apparecchio completo		Apparecchio singolo
Conformità alle norme		UL508A
Grado di protezione		IP65
Descrizione		Pannelli laterali lisci, senza setti sfondabili chiusura coperchio piombabile Incluse fascette per serraggio a parete
Colore		RAL 7035, grigio chiaro (base) Trasparente, grigio fumo (coperchio)
Dimensioni		
Larghezza	mm	375
Altezza	mm	500
Profondità	mm	200
Profondità di montaggio	mm	200
Esecuzione coperchio		trasparente
Versione base		RAL 7035, lati lisci

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)

Materiale

Trattamento della superficie		Resistente alla corrosione
Finitura superficiale		RAL 7035 (base)

Caratteristiche materie

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
Meccaniche		
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		

Custodia singola per montaggio a parete	Pv	W	36
Custodia di testa per montaggio a parete	Pv	W	33
Custodia centrale per montaggio a parete	Pv	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	Pv	W	72
Custodia di testa per montaggio a parete	Pv	W	67
Custodia centrale per montaggio a parete	Pv	W	62
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			$U_i = 1000 \text{ V AC}$
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 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 Condutture / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D'Installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ec@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])

tipo di montaggio			apparente
tipo di copertura			coperchio
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		9
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	0
possibilità di applicazione	no
numero di ingressi per conduttori	0
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)	4X
classe isolamento	II
resistenza agli urti	IK10
ottenimento della funzione	altri

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

