SCHEDINA TECNICA - CI45-200-NA



Custodia in materiale isolante, sopra+sotto aperta, AxLxP=546x421x225mm, versione NA

Tipo	**CI45-200-NA**
Catalog No.	**264024**

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	421
Altezza		mm	546
Profondità		mm	225
Profondità di montaggio		mm	200
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		$\Omega \times 10^{13}$	> 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	P_V	W	36
Custodia di testa per montaggio a parete	P_V	W	33
Custodia centrale per montaggio a parete	P_V	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	P_V	W	72
Custodia di testa per montaggio a parete	P_V	W	67
Custodia centrale per montaggio a parete	P_V	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 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 Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D¦Installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])

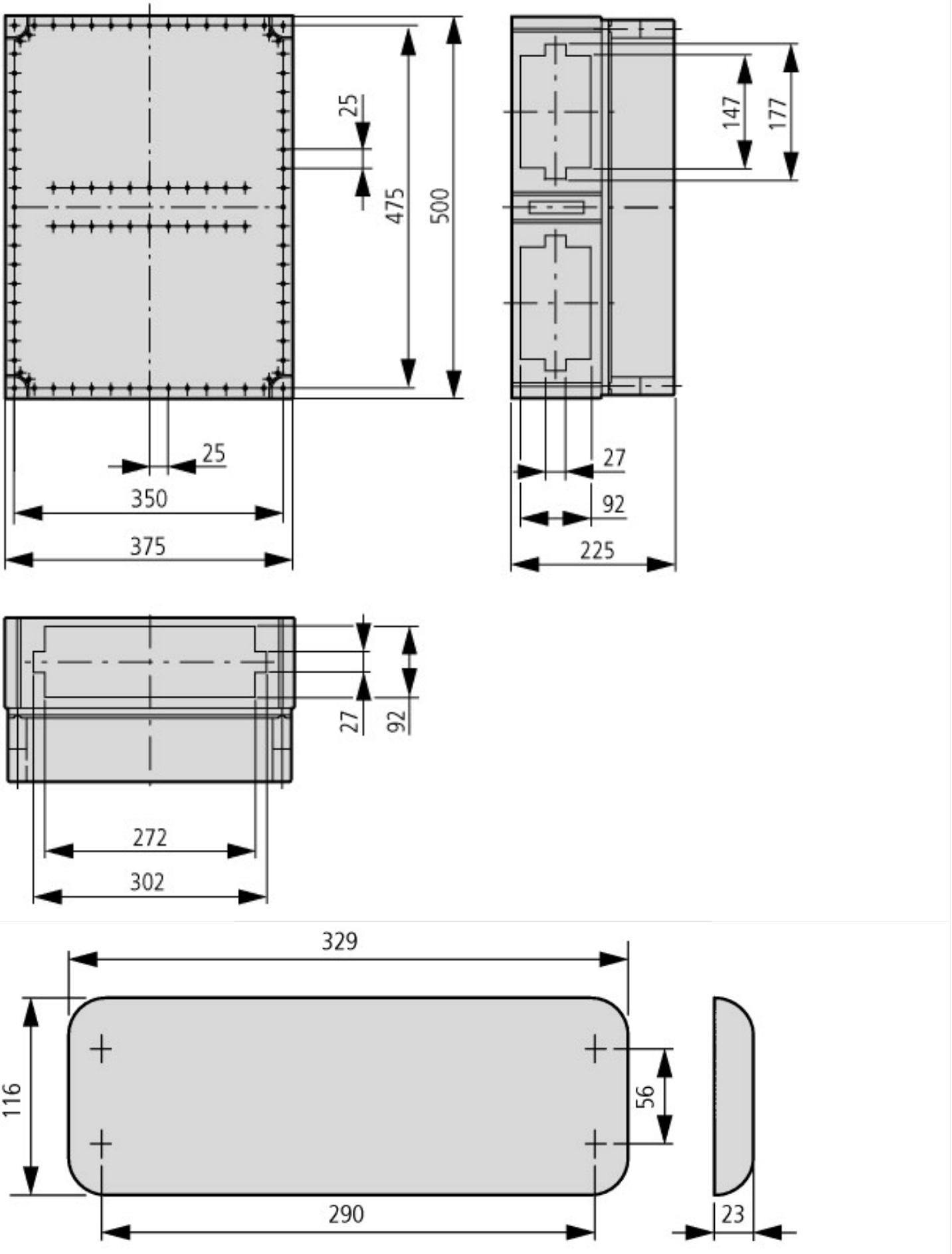
tipo di montaggio			apparente
tipo di copertura			coperchio
esecuzione coperchio			chiuso
tipo di porta			senza
coperchio/porta trasparente			sì
con serratura			no
corrente nominale (In)		A	1600
altezza		mm	500
larghezza		mm	375
profondità		mm	225
profondità di incasso		mm	200
profondità interna		mm	200
spessore materiale scatola		mm	6
spessore materiale porta/coperchio		mm	6
colore			grigio

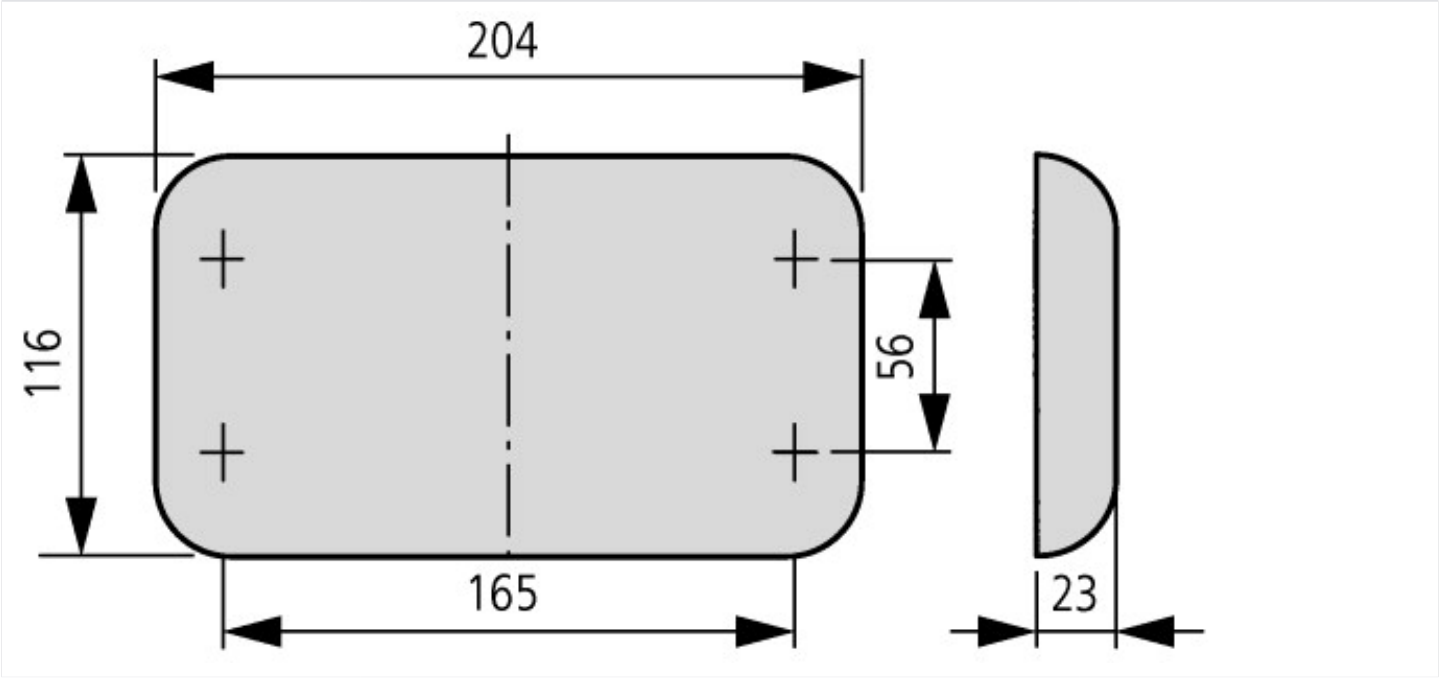
numero RAL	7035
numero di moduli	1
numero di file	0
larghezza in unità di suddivisione	17
numero delle aperture per la piastra della flangia	0
possibilità di applicazione	sì
numero di ingressi per conduttori	0
materiale della scatola	plastica
superficie	altri
con piastra di montaggio	no
adatto per uso 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


25
475
500
25
350
375
147
177
27
92
225
27
92
272
302
329
116
56
290
23



© 12/2020 by Eaton Industries GmbH