



**Armadio a parete, +piastra di montaggio, AxLxP=300x300x200mm**

**Tipo CS-33/200**  
**Catalog No. 111649**

## Programma di fornitura

Assortimento			custodia da parete CS
Funzione di base			Custodie da parete con piastra di montaggio
Grado di protezione			IP66 IP23 (con piastre di ventilazione)
Descrizione			Guarnizione completamente in spuma di poliuretano Categoria di resistenza agli impatti IK09 secondo EN 62262. Piastra di montaggio in lamiera d'acciaio Piastra di fondo con guarnizione in spuma. Ad una porta, antina ruotabile a destra, angolo apertura antina 120° Spine di cerniera per porta con tecnologia Quick-Change Sistema di chiusura standardizzato con viti di arresto Rivestimento con polveri RAL 7035 interno ed esterno
Materiale			lamiera d'acciaio
<b>Dimensioni</b>			
Larghezza		mm	300
Altezza		mm	300
Profondità		mm	200
Interblocchi	Numero		1
Cerniere	Numero		2
listello profilo porta	Numero		2
Piastra flangiata	Larghezza x profondità	mm	172 x 262
Max. flangia F3A	Numero		1
<b>Piastre di montaggio</b>			
Altezza		mm	270
Larghezza		mm	250
Peso		kg	6.1
Informazioni sull'entità della fornitura			Interblocco, doppio ingegno a 3 mm compresi perni filettati a saldare M6 per i collegamenti dei conduttori di protezione nella porta

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 62208
RoHS			in conformità alla Direttiva 2015/863/EU del Parlamento europeo e del Consiglio europeo
RoHS (secondo la Direttiva CE 2002/95/CE del Parlamento e del Consiglio Europeo)			SI
Idoneità ai climi			Calore umido, costante, conforme a IEC 60068-2-78; calore umido, ciclico, conforme a IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente		°C	-25 - +40
Grado di protezione			IP66 IP23 (con piastre di ventilazione)
Condizioni di montaggio			Installazione interna
Dissipazione			Perdita di potenza $P_V$ [W] per CS della struttura in lamiera d'acciaio completamente serrata senza divisori interni per il montaggio a parete. Esempio: temperatura ambiente max. 35 °C; sovratemperatura $\Delta T = 20$ K; umidità relativa = 75%.
Dissipazione massima			
Custodia singola per montaggio a parete	$P_V$	W	19
Custodia di testa per montaggio a parete	$P_V$	W	18
Custodia centrale per montaggio a parete	$P_V$	W	16

### Materiale

Materiale			lamiera d'acciaio
-----------	--	--	-------------------

Trattamento della superficie			Rivestimento con polveri strutturate su base di poliestere
Finitura superficiale			Struttura leggera
Colore			grigio luce (RAL 7035)
Finitura			Lucentezza
Spessore materiale		mm	
Corpo		mm	1.2
Piastra di montaggio		mm	2
Porta		mm	1
piastra di fondo		mm	2

### Caratteristiche materiale

Meccaniche			
Resistenza agli urti			IK09 secondo EN 62262
max. portata			
Portata totale		kg	150
Piastra di montaggio		kg	125
Porta		kg	25
			Portata 500 kg, se le squadrette di fissaggio sono applicate a tutti e quattro gli spigoli della custodia (in verticale e orizzontale) e i pesi all'interno della custodia sono distribuiti in modo simmetrico.

### Descrizione/Equipaggiamento di base

Tipologia costruttiva			Squadrata con saldatura continua, inclusi perni filettati M6 per i collegamenti del conduttore di terra all'interno della custodia.
Piastra posteriore			Dimensioni di foratura da 9 mm per il montaggio a parete
Piastre laterali			Senza aperture
Piastra superiore			Senza aperture
Piastra inferiore			Guarnizione espansa serrata, svitabile dall'utente per flange F3A-... o per il montaggio
Piastra di montaggio, materiale			Lamiera d'acciaio, zincata a caldo
Porta, progettazione			Compresi perni filettati a saldare M6 per i collegamenti dei conduttori di protezione nella porta.
Informazioni sull'entità della fornitura			Interblocco, doppio ingegno a 3 mm compresi perni filettati a saldare M6 per i collegamenti dei conduttori di protezione nella porta
			<b>Se l'apparecchio elettrico deve essere installato sulla porta, è necessario creare un collegamento costante, stabile ed efficace del contattore di terra mediante un cavo di messa a terra di protezione. I perni filettati e saldati sulla porta e sulla parete del lato del pannello devono essere utilizzati come punti di collegamento per i fili di massa.</b>
Cerniere porta			Sulla destra, convertibile dall'utente
Esecuzione porta			Battuta della porta a destra modificabile sul posto
angolo di apertura della porta			120°
Bloccoporta			Serratura standard doppio ingegno a 3 mm
Interblocchi	Numero		1

### 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 <sub>V</sub>	W	19
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	18
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	16
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 <sub>V</sub>	W	44
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	41
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	38
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		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento		Non pertinente per custodia senza dispositivi di sollevamento.
10.2.6 Prova d'urto		IK09
10.2.7 Diciture		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri		IP66
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.5 Protezione contro scosse elettriche		< 0,1 Ω, i requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
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		Non pertinente per custodia vuota secondo EN 62208.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante		Non pertinente per custodia in metallo.
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 armadi elettrici (EG000011) / Cabinet di distribuzione (EC000261)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Contenitore, Armadio Di Comando, Rack / Armadio Di Comando / Armadio Di Distribuzione (Vuoto) / Armadio di comando (vuoto) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])

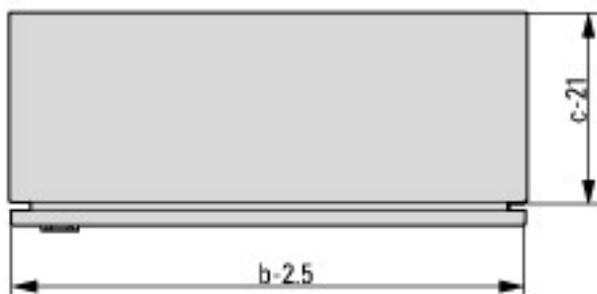
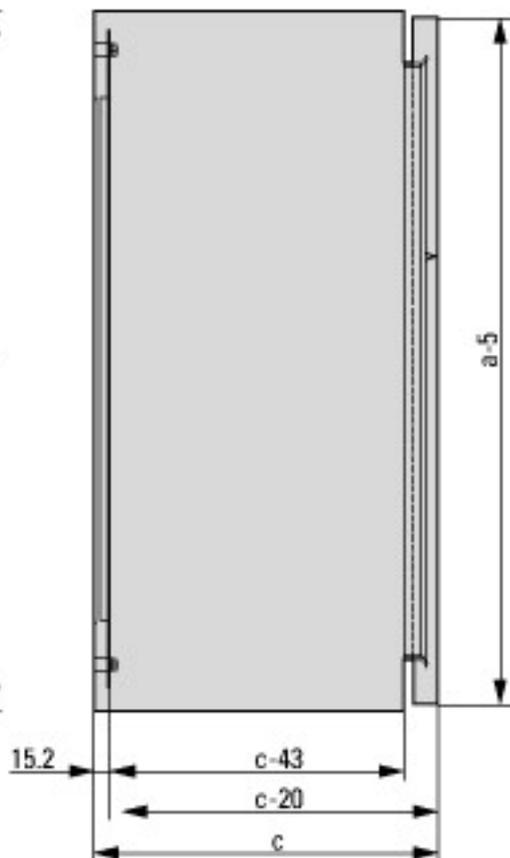
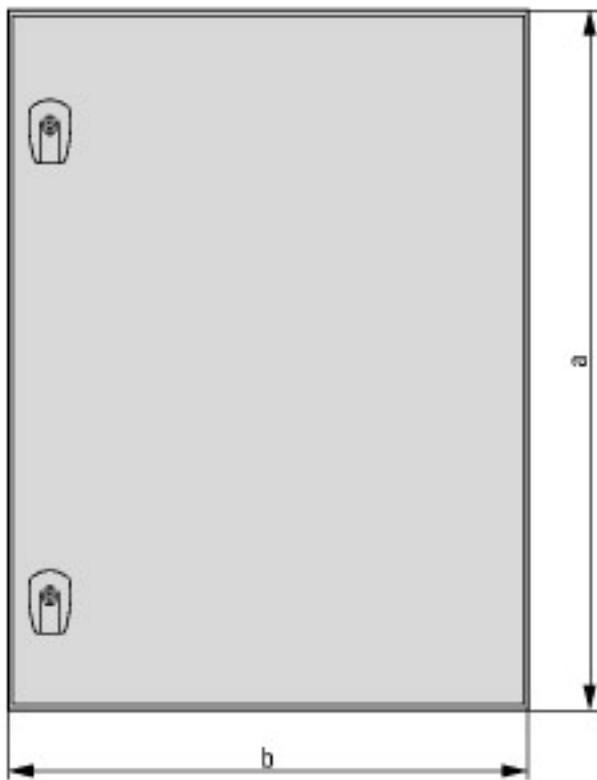
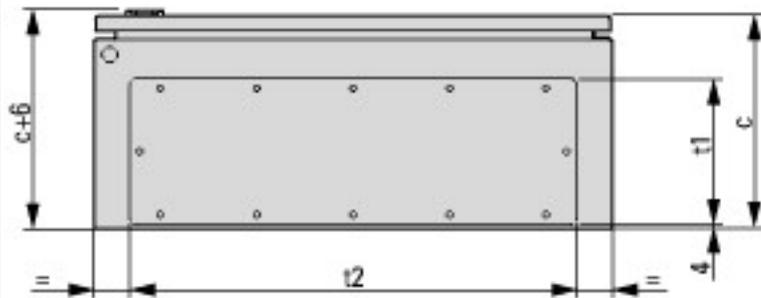
Larghezza	mm	300
Altezza	mm	300
profondità	mm	200
Materiale		acciaio
qualità del materiale		altri
Tipo superficie		rivestito a polvere
colore		grigio
numero RAL		7035
indipendente		no
Modello da parete da terra		si
montaggio a parete		si
Modello ad angolo		no
Montaggio intermedio		si
accoppiabile		no
con piastra di montaggio		si
piastra di montaggio a profondità regolabile		no
incasso a parete		si
fissaggio al palo		si
numero di porte		1
numero di serrature		1
adatto per montaggio metrico		si
adatto per installazione esterna		no
tetto inclinato		no
esecuzione EMC		no
con porta di visione		no
con porta di ventilazione		no
con porta posteriore		no
resistenza agli urti		IK09
grado di protezione (IP)		IP66

tipo di protezione (NEMA)		12
Dissipazione termica (Delta T = 20 K) secondo IEC / TR 60890	W	19
Max. carico ammissibile della custodia secondo IEC 62208	N	1500
Max. carico ammissibile delle porte secondo IEC 62208	N	250
Max. carico ammissibile della piastra di montaggio secondo IEC 62208	N	1250

## Approvazioni

Product Standards		UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 62208; CE marking
UL File No.		E336299
UL Category Control No.		NITW
CSA File No.		–
CSA Class No.		–
North America Certification		Request filed for CSA
Conditions of Acceptability		Series CS may be provided with metal sub-panel. No back mounted components are allowed between sub-panel and the back sheet metal enclosure
Specially designed for North America		No
Suitable for		Industrial Control Panels
Degree of Protection		IEC: IP66, indoor; UL/CSA Types 1, 12, indoor only.

## Dimensioni



$a = 300$  mm

$b = 300$  mm

$c = 200$  mm

$t1 = 172$  mm