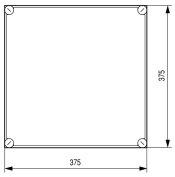
SCHEDINA TECNICA - CI44-125

Custodia in materiale isolante, sopra+sotto aperta, AxLxP=375x375x150mm

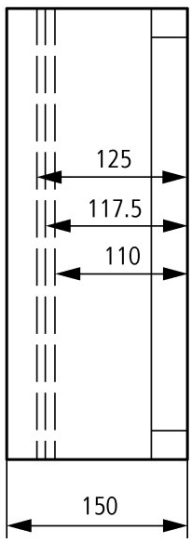
Tipo	**CI44-125**
Catalog No.	**012452**

Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Dimensioni		mm	
Assortimento			xEnergy Safety Ci
Funzione di base			custodia vuota
Funzione di base			Custodia per quadri di distribuzione
Apparecchio singolo/apparecchio completo			Apparecchio singolo
Grado di protezione			IP65
Conformità alle norme			EN 62208 EN 61439-2
Descrizione			Alloggiamento predisposto per quadro di distribuzione Due lati chiusi, ripiegabili; due lati aperti chiusura coperchio piombabile Scarico pressione integrato in caso di cortocircuito
Esecuzione coperchio			trasparente
Larghezza		mm	372
Altezza		mm	375
Profondità		mm	150
Profondità di montaggio con piastra di montaggio		mm	125
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7.5 mm		mm	117.5
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm		mm	110

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	

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 alogeni
Trattamento della superficie			Resistente alla corrosione

Caratteristiche materiale

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	P_V	W	23
Custodia di testa per montaggio a parete	P_V	W	22
Custodia centrale per montaggio a parete	P_V	W	21
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	47
Custodia di testa per montaggio a parete	P_V	W	45
Custodia centrale per montaggio a parete	P_V	W	42
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.

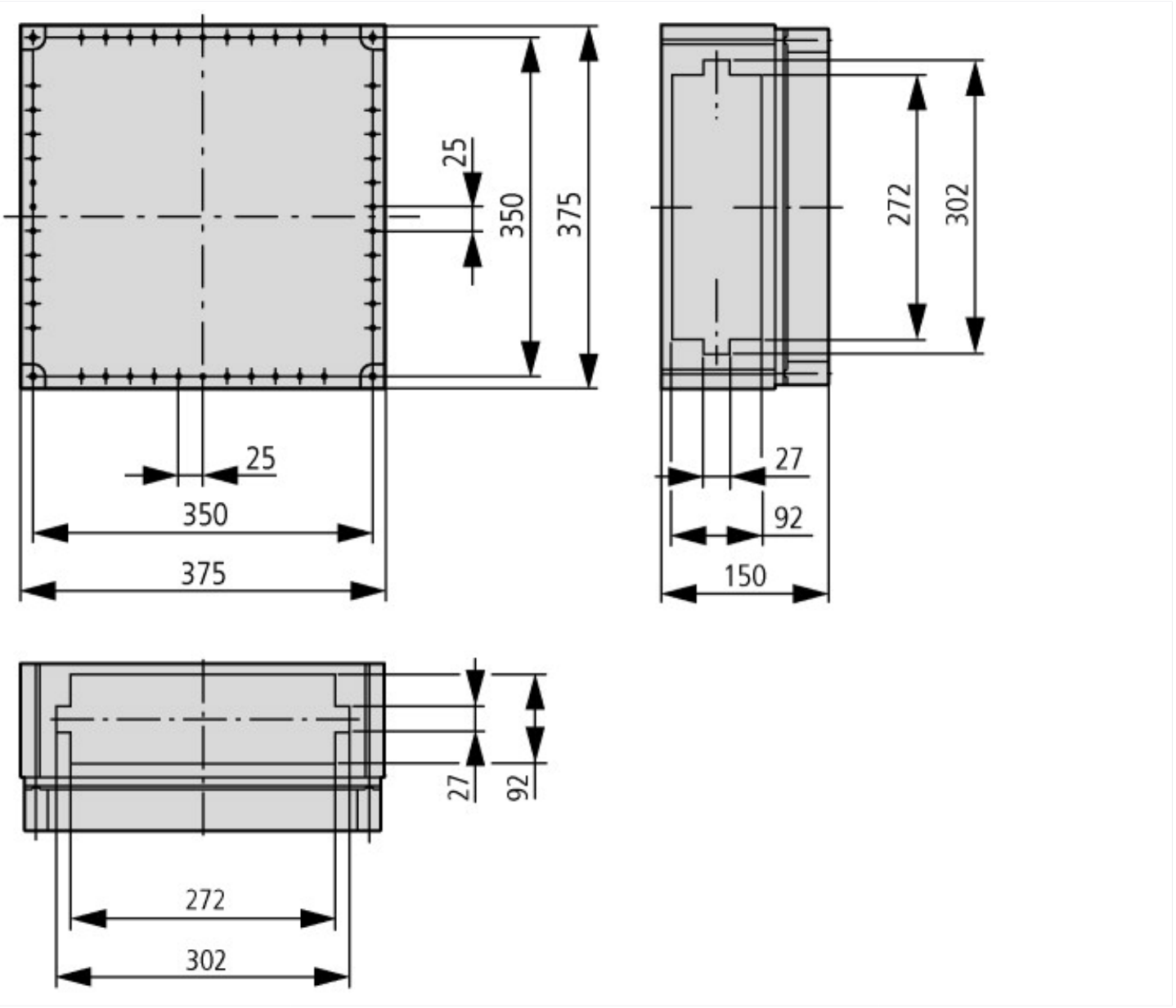
Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sistemi di distribuzione elettrica (inclusi distributori per impianti) (EG000023) / Cassetta (EC000058)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di 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			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	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			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



© 04/2022 by Eaton Industries GmbH