



**Custodia per quadri di distribuzione, con passacavi e raccordi cavi,  
AxLxP=375x375x225mm**

**Tipo** KST44-200  
**Catalog No.** 093504

## Programma di fornitura

Assortimento			xEnergy Safety Ci
Funzione di base			custodia vuota
Funzione di base			custodia per quadro di distribuzione con passacavi
Apparecchio singolo/apparecchio completo			Apparecchio singolo
Conformità alle norme			EN 62208 EN 61439-2
Grado di protezione			IP65
Descrizione			chiusura coperchio piombabile Pannelli laterali chiusi, sfondabili pareti superiori aperte Montaggio dei raccordi cavi nel quadro di distribuzione con collegamento ad incastro Passacavo divisibile, cavi inseribili dal davanti
Colore			RAL 7035, grigio chiaro (base) Trasparente, grigio fumo (coperchio)
Larghezza		mm	375
Altezza		mm	375
Profondità		mm	225
Profondità di montaggio con piastra di montaggio		mm	200
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7.5 mm		mm	192.5
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm		mm	185
Dimensioni		mm	
<b>Profondità custodia</b>			
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	
Entrata cavi			3 x 14 - 68

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme			EN 62208 EN 61439-2
Temperatura ambiente		°C	-40 - +80

Temperatura ambiente		
Valore medio nelle 24 ore	°C	35
Valori limite	°C	
Temperatura ambiente valori limite minim.	°C	-5
Temperatura ambiente valori limite maxim.	°C	40
Grado di protezione		
Grado di protezione		
Moduli		
Apparecchi da incasso		
Conformità alle norme		
AS - Apparecchiature di serie (TTA - Type Tested Assemblies)		IEC/EN 60439-1, VDE 0660 Parte 500
Fusibili per basse tensioni		IEC/EN 60269, VDE 0636
Prova di tipo (Type Test)		VDE 0660 Parte 500, IEC/EN 60439-1
Vie di dispersione superficiale e distanze di scarica		III/3 secondo IEC/EN 60439-1
Comportamento alla fiamma - Prova di incandescenza		VDE 0304 Parte 3 Livello IIb, Livello IIb secondo IEC 60707
Disposizione per prova di sicurezza col fuoco di prodotti elettrici, dei loro moduli e parti, prova del filamento incandescente		VDE 0471 parte 2
Condizioni di funzionamento e ambientali secondo VDE 0660 parte 500		
Temperatura ambiente		
Valore medio nelle 24 ore	°C	35
Valori limite	°C	-5 ... 40
Installazione in interni		
umidità relativa		90 % (con 20°C) 50 % (con 40°C)
Altitudine	mm	max. 2000
Grado di protezione		IP65 (custodia) IP65 (ingresso cavi KST dal basso) IP64 (ingresso cavi KST dall'alto) IP00 (entrata cavi a giorno)
Griglia di montaggio	mm	25 (DIN 43660)

Materiale

Materiale		polycarbonato rinforzato con fibra di vetro (base) Polycarbonato non rinforzato (coperchio) esente da alogeni
-----------	--	---

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
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 <sub>V</sub>	W	31
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	29
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	27
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	62
Custodia di testa per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	57
Custodia centrale per montaggio a parete	P <sub>V</sub>	W	53
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 <sub>i</sub> = 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) (ec @ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])			
Tipo di montaggio			A parete
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	375
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
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 sovrappressione		sì

## Dimensioni

