

SCHEDINA TECNICA - KST44-200



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

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

EATON
Powering Business Worldwide™

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
Profondità custodia	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		°C	35
Valore medio nelle 24 ore		°C	
Valori limite		°C	
Temperatura ambiente valori limite minim.		°C	-5
Temperatura ambiente valori limite maxim.		°C	40
Grado di protezione			IP65
Grado di protezione			IP65 (custodia) IP65 (ingresso cavi KST dal basso) IP64 (ingresso cavi KST dall'alto) IP00 (entrata cavi a giorno)
Moduli			I moduli di combinazioni di quadri elettrici sono omologati. Sono adatti per l'autocostruzione di quadri elettrici, quadri di distribuzione e quadri elettrici di comando.
Apparecchi da incasso			I valori base elencati sono validi per gli elementi di base del quadro di distribuzione. Per gli apparecchi, morsetti, ecc. incorporati sono validi i relativi parametri e valori nominali.
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		°C	35
Valore medio nelle 24 ore		°C	
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		policarbonato rinforzato con fibra di vetro (base) Policarbonato non rinforzato (coperchio) esente da alogen
-----------	--	--

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	Pv	W	31
Custodia di testa per montaggio a parete	Pv	W	29
Custodia centrale per montaggio a parete	Pv	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	Pv	W	62
Custodia di testa per montaggio a parete	Pv	W	57
Custodia centrale per montaggio a parete	Pv	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			Ui = 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 Condutture / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D'Installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ec1@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 sovrapressione	sì

Dimensioni

