

SCHEDINA TECNICA - KST44-250



**Custodia per quadri di distribuzione, con passacavi e raccordi cavi,
AxLxP=375x375x275mm**

Tipo **KST44-250**
Catalog No. **095877**

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 275
Profondità di montaggio con piastra di montaggio	mm 250
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7,5 mm	mm 242,5
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm	mm 235
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	

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			
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)
Finitura superficiale			zincato passivato

Materiale

Finitura superficiale		zincato passivato
-----------------------	--	----------------------

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	34
Custodia di testa per montaggio a parete	P _v	W	32
Custodia centrale per montaggio a parete	P _v	W	29
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	69
Custodia di testa per montaggio a parete	P _v	W	64
Custodia centrale per montaggio a parete	P _v	W	59
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	$U_i = 1000 \text{ V AC}$
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) (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 275
profondità	mm 275
profondità di incasso	mm 250
profondità interna	mm 250
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)	altri
tipo di protezione (NEMA)	altri
classe isolamento	II
resistenza agli urti	altri
Integrità del circuito	altri
Coprire con rilascio di sovrapressione	sì

Dimensioni

