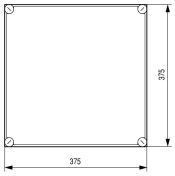
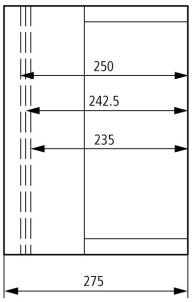
Custodia in materiale isolante aperta sopra e sotto, AxLxP=375x375x275mm

Tipo CI44-250
Codice numerico 026690

Programma di fornitura

Dimensioni		mm	
Assortimento			Custodie in materiale isolante Ci
Funzione di base			custodia vuota
Funzione di base			Custodie per quadri di distribuzione senza sostegni per cavi
Apparecchio singolo/apparecchio completo			Apparecchio singolo
Grado di protezione			IP65
Descrizione			chiusura coperchio piombabile Pannelli laterali chiusi, sfondabili pareti superiori e inferiori aperte
Esecuzione coperchio			trasparente
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

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	

Note

Distribution board with/without gland plates fitted

- Cover transparent, cover fasteners can be sealed

Ci distribution board enclosure without cable gland plates

- Degree of protection IP65
- Sides closed, but with full area knockout, open top and bottom

KST distribution board enclosure with cable gland plates fitted

- Degree of protection IP65 from below
- Sides closed, but with full area knockout, open at top
- Fitting of cable supports in the distribution board with wedge-lock fastner
- Gland plate can be split, cables can be inserted from the front

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60529 EN 50262

		DIN 43656 DIN 43660 EN 60439-4 per custodie singole CI...X e quadri di distribuzione assemblati composti da custodie Ci fino a 680 A. In tal modo utilizzabile per combinazioni di prese e come componenti per distributori di corrente.
Idoneità ai climi		Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
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		IP65
Grado di protezione		IP65 (custodia) IP65 (ingresso cavi KST dal basso) IP64 (ingresso cavi KST dall'alto) IP00 (entrata cavi a giorno)
Dissipazione		
Massima dissipazione in caso di installazione singola, temperatura ambiente +20 C	W	78
Max. dissipazione per l'impiego nel sistema di quadri di distribuzione secondo VDE 0660 Parte 500	W	54
Note		Nel calcolo della dissipazione è necessario tenere conto del rapporto al quadrato della corrente con il fattore di carico nominale a. $P_V = I_2 \times R$ $P_V' = P_V \times a^2$ In assenza di dati sui rapporti di carico dei singoli circuiti, il fattore nominale di carico nominale è selezionato secondo VDE 0660 Parte 500.
dati tecnici ad integrazione per apparecchi con approvazione UL/CSA		vedere rapporto UL File No. E54120
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)
Colore		
Base		RAL 7032. grigio silice
Coperchio		Trasparente, incolore o RAL 7032. grigio silice
		CI...-NA: Transparent cover, opaque
Finitura superficiale		zincato passivato

Materiale

Materiale		policarbonato rinforzato con fibra di vetro (base) Policarbonato non rinforzato (coperchio)

			esente da alogeni
Finitura superficiale			zincato passivato
Colore			RAL 7032, grigio ghiaia (base) trasparente, incolore (coperchio)
Colore			
Base			RAL 7032. grigio silice
Coperchio			Trasparente, incolore o RAL 7032. grigio silice

Caratteristiche materiale

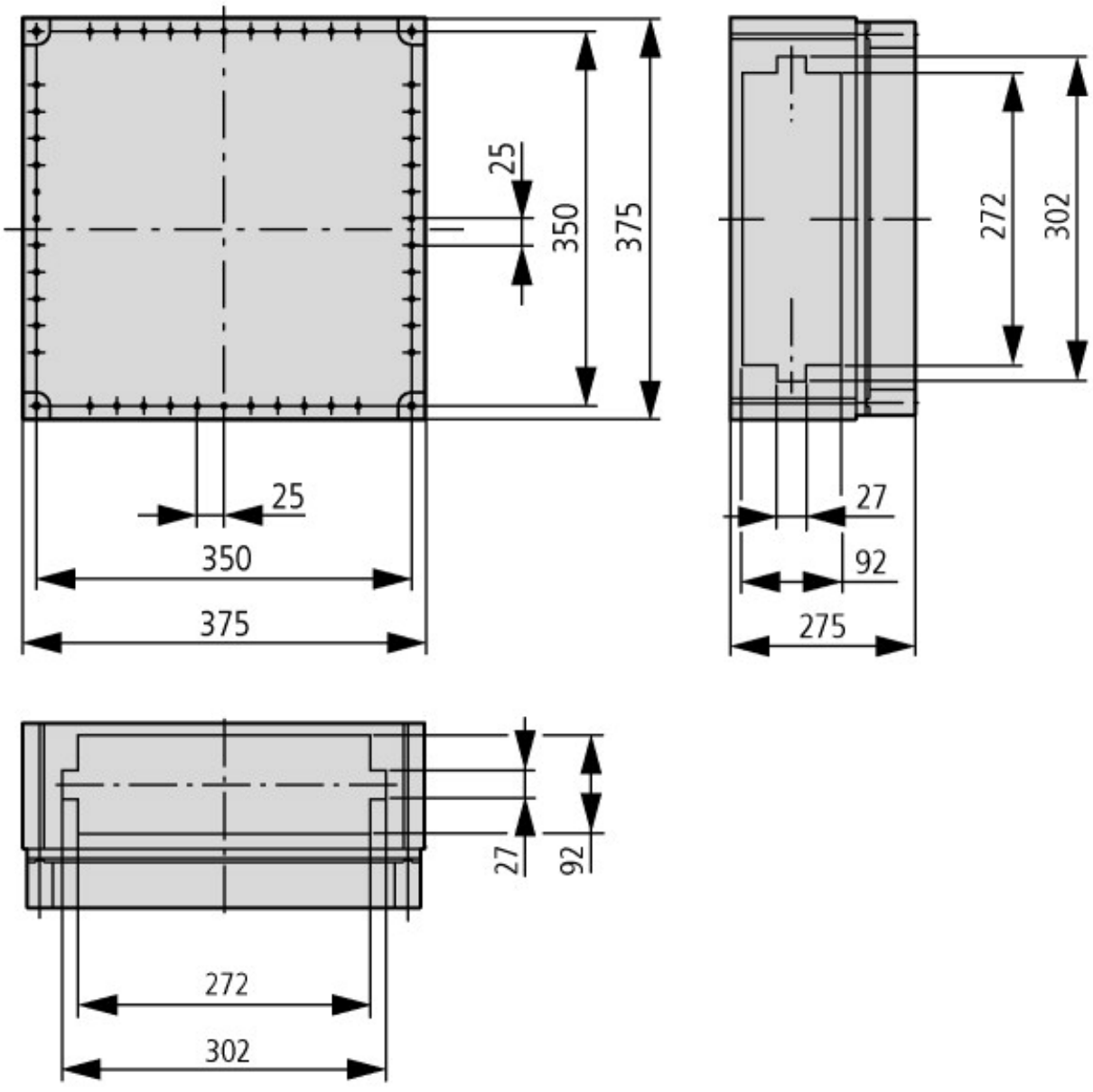
Elettriche			
Resistenza alla corrente di fuga			KB160, KC175 (base, secondo IEC 60112) KB100, KC200 (coperchio, secondo IEC 60112)
Resistenza della superficie secondo IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Resistenza isolamento secondo IEC 60243-1		kV/mm	30
Termiche			
Resistente alla temperatura			-40 °C - +120 °C (custodia) 85 °C (perni serratura) 80 °C (guarnizione)
Meccaniche			
Resistenza agli urti			IK10 secondo EN 50102
Portata		kg/m^2	20
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
Assorbimento acqua secondo DIN EN ISO 62		%	0.29
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, a temperatura ambiente di 35°C, delta T 20 gradi, calcolata secondo IEC60890			
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, a temperatura ambiente di 35°C, delta T 35 gradi, calcolata secondo IEC60890			
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 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.

Dimensioni



Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

Dichiarazione del produttore. CI-RoHS	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf
Dichiarazione di conformità	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf

© 09/2014 by Eaton Industries GmbH