

Référence CS-55/250
N° de catalogue 111691

Gamme de livraison

Gamme			Coffrets muraux CS
Fonction de base			Coffrets muraux avec platine de montage
Degré de protection			IP66 IP23 (avec plaques de ventilation)
Description			Joint en mousse de polyuréthane sans raccord Résistance aux chocs IK09 selon EN 62262. Platine de montage en tôle d'acier Plaque de fond avec joint d'étanchéité en mousse. A une porte, ouverture de la porte à droite, angle d'ouverture 120° Chevilles de charnière de porte quick-change. Système de fermeture normalisé avec tourniquet. Revêtement par poudre RAL 7035 intérieur et extérieur
Matériau			Tôle d'acier
Encombrements			
Largeur		mm	500
Hauteur		mm	500
Profondeur		mm	250
Serrures	Nombre		2
Charnières	Nombre		2
Barre profilée	Nombre		2
Flasques	Largeur x profondeur	mm	172 x 432
Flasque F3A max.	Nombre		1
Platines de montage			
Hauteur		mm	470
Largeur		mm	450
Poids		kg	14.5
Information sur les éléments compris dans la fourniture			Serrure, panneton double 3 mm Fournie avec boulon fileté M6 pour les shunts de porte.

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 62208
RoHS			Conforme à la directive 2015/863/UE du Parlement européen et du Conseil
RoHS (selon la directive 2002/95/EG du Parlement européen et du Conseil)			oui
Résistance climatique			Chaleur humide constante selon IEC 60068-2-78, cyclique selon IEC 60068-2-30
Température ambiante		°C	-25 - +40
Degré de protection			IP66 IP23 (avec plaques de ventilation)
Condition d'installation			Implantation intérieure
Puissance dissipée			
			Puissance dissipée P_v [W] pour coffrets CS en tôle d'acier fermés de tous les côtés sans panneaux de séparation pour montage mural. Exemple : température de l'air ambiant max. 35°C ; température supérieure $\Delta T = 20$ K; humidité relative = 75%.
Puissance dissipée max.			
Coffret individuel pour montage mural	P_v	W	45
Coffret initial pour montage mural	P_v	W	42
Coffret central pour montage mural	P_v	W	39

Matériaux

Matériau			Tôle d'acier
Traitement de surface			Revêtement par poudre, surface structurée, base polyester
Propriété de surface			structure légère

Couleur			gris clair (RAL 7035)
Degré de brillance			brillant
Epaisseur		mm	
Corps		mm	1.2
Platine de montage		mm	2
Porte		mm	1.2
Plaque de fond		mm	2

Caractéristiques des matériaux

Caractéristiques mécaniques			
Tenue aux chocs			IK09 selon EN 62262
Poids des équipements max.			
Poids total des équipements incorporés		kg	225
Platine de montage		kg	200
Porte		kg	25
			Force portante de 500 kg lorsque les équerres sont montées dans les quatre angles du coffret (verticalement ou horizontalement) et que les poids sont répartis de manière symétrique à l'intérieur du coffret.

Description/équipement de base

Type de construction			Tôle d'acier pliée et soudée en continu, avec boulons filetés M6 fournis, pour la mise à la terre au sein de l'armoire.
Face arrière			Perçages de 9 mm pour fixation murale
Panneaux latéraux			Fermé
Panneau supérieur			Fermé
Plaque de fond			fermée, joint d'étanchéité en mousse, dévissable pour flasque F3A... ou pour réalisations personnalisées
Platine de montage, matériau			Tôle d'acier, galvanisée sendzimir.
Porte, Etude			Fournie avec boulon fileté M6 pour les shunts de porte.
Information sur les éléments compris dans la fourniture			Serrure, panneton double 3 mm Fournie avec boulon fileté M6 pour les shunts de porte.
			Lors du montage d'équipements électriques sur la porte, un raccordement permanent du conducteur de protection est indispensable. Il conviendra d'utiliser les écrous de la porte et du panneau latéral pour le raccordement.
Butée de porte			à droite, changement possible sur le site
Version porte			Butée de porte à droite changement possible sur le site
Angle d'ouverture de la porte			120°
Verrouillage de la porte			Fermeture standard 3 mm, panneton double
Serrures	Nombre		2

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Puissance dissipée, à une température ambiante de 35 °C, delta T : 20 degrés en haut du coffret, calculée conformément à la norme CEI 60890			
Coffret individuel pour montage mural	P _V	W	45
Coffret initial pour montage mural	P _V	W	42
Coffret central pour montage mural	P _V	W	39
Puissance dissipée, à une température ambiante de 35 °C, delta T : 35 degrés en haut du coffret, calculée conformément à la norme CEI 60890			
Coffret individuel pour montage mural	P _V	W	94
Coffret initial pour montage mural	P _V	W	89
Coffret central pour montage mural	P _V	W	83
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			Ne concerne pas les coffrets sans dispositif de levage.

10.2.6 Essai de choc		IK09
10.2.7 Inscriptions		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes		IP66
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite		Sous la responsabilité du tableautier.
10.5 Protection contre les chocs électriques		< 0,1 Ω - les exigences de la norme produit sont respectées.
10.6 Montage de matériel		Sous la responsabilité du tableautier.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes		Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement		
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle		$U_i = 1000 \text{ V AC}$
10.9.3 Tension de tenue aux chocs		Ne concerne pas les coffrets vides selon EN 62208.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante		Ne concerne pas les coffrets en métal.
10.10 Echauffement		Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits		Sous la responsabilité du tableautier.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique		Les exigences de la norme produit sont respectées.

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Armoires, coffrets, boîtes, baies, pupitres et accessoires (EG000011) / Boîte / Coffret / armoire de distribution (vide) (EC000261)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Armoire, rack, boîtier, châssis-équipés / Armoire électrique (vide) / Armoire d'appareillage (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])			
largeur	mm	500	
hauteur	mm	500	
profondeur	mm	250	
matériau		acier	
qualité du matériau		autre	
finition de la surface		revêtu par poudre	
couleur		gris	
numéro RAL		7035	
indépendant		non	
modèle mural avec prise au sol		oui	
montage mural		oui	
modèle angulaire		non	
encastrement intermédiaire		oui	
à coupler/juxtaposer		non	
avec cadre/support de montage		oui	
plaque de montage réglable en profondeur		non	
encastrement mural		oui	
fixation sur mât		oui	
nombre de portes		1	
nombre de serrures		2	
adapté à un montage métrique		oui	
adapté à un montage extérieur		non	
toit incliné		non	
finition CEM		non	
avec porte à hublot		non	
avec porte de ventilation		non	
avec porte arrière		non	
indice de protection contre les chocs (IK)		IK09	
indice de protection (IP)		IP66	
degré de protection (NEMA)		12	
capacité de perte de chaleur (delta T = 20 K) selon IEC/TR 60890	W	45	
charge max. autorisée de l'armoire selon IEC 62208	N	2250	
charge max. autorisée de la porte selon IEC 62208	N	250	
charge max. autorisée de la plaque de montage selon IEC 62208	N	2000	

