

Référence **CS-54/200**
 N° de catalogue **111689**

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 | 400 |
| Hauteur | | mm | 500 |
| Profondeur | | mm | 200 |
| Serrures | Nombre | | 2 |
| Charnières | Nombre | | 2 |
| Barre profilée | Nombre | | 2 |
| Flasques | Largeur x profondeur | mm | 172 x 332 |
| Flasque F3A max. | Nombre | | 1 |
| Platines de montage | | | |
| Hauteur | | mm | 470 |
| Largeur | | mm | 350 |
| Poids | | kg | 10.9 |
| 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 | 35 |
| Coffret initial pour montage mural | P_v | W | 32 |
| Coffret central pour montage mural | P_v | W | 30 |

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 | 35 |
| Coffret initial pour montage mural | P _V | W | 32 |
| Coffret central pour montage mural | P _V | W | 30 |
| 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 | 72 |
| Coffret initial pour montage mural | P _V | W | 67 |
| Coffret central pour montage mural | P _V | W | 63 |
| 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 | 400 |
| hauteur | mm | 500 |
| profondeur | mm | 200 |
| 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 | 35 |
| 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 |

