128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tél. : 33(0)5 55 06 87 87
www.legrand.com

Coffrets de distribution métal XL³ HP 160

Référence(s) : 1CO2R24S/3R24S/4R24S/5R24S/6R24S/7R24S/8R24S 1CO6E24S/7E24S/8E24S - 1CO6E36S/7E36S/8E36S 1CO6RVI/7RVI/8RVI





1. CARACTERISTIQUES GÉNERALES

Les coffrets XL³ HP 160 permettent la distribution d'énergie jusqu'à 160A
Conçus en matière métal, ils sont livrés :
- prêts à poser, livés avec châssis extractible avec rails montés et équipés de bracelet de circulation de filerie verticale (1 par rangée), barreau laiton pour conducteurs de protection, plastrons métal avec fermeture par 1/4 de tour
- à équiper, livrés avec montants fonctionnels pour fixation de rail et support pour fixation des barreaux laiton
- en gaines à câbles externes, livrées avec 2 panneaux latéraux évidés pour jumelage avec un coffret métal XL³ HP 160 équipés ou à équiper (6/7/8 rangées), 3 supports métal perforés pour fixation de borniers et de barreau de terre et 3 supports inclinés à 45° à monter.

Ils peuvent être équipés d'une porte métal plate, vitrée plate ou métal galbée.
Conviennent à une installation tertiaire et résidentielle.

2. DIMENSIONS

■ 2.1 Détails des plastrons

- Coffrets équipés : plastrons haut et bas de hauteur 200 mm et plastrons intermédiaires de hauteur 150 mm

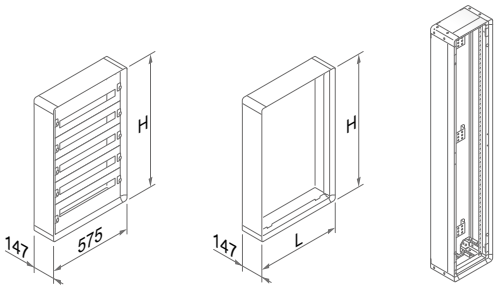


H. 200 mm

H. 150 mm

H. 200 mm

■ 2.2 Dimensions et poids des coffrets



	Hauteur (mm)	Hauteur utile (mm)	Largeur utile (mm)	Prof. utile sous plastrons (mm)	Poids (kg)
Référence coffret équipé					
1CO2R24S	450	400	575	126	10.9
1CO3R24S	600	550			13.4
1CO4R24S	750	700			16.3
1CO5R24S	900	850			19.0
1CO6R24S	1050	1000			21.6
1CO7R24S	1200	1150			24.5
1CO8R24S	1350	1300			27.2
Référence coffret à équiper					
1CO6E24S	1050	1000	575	126	14.4
1CO6E36S	1050	1000	800		17.0
1CO7E24S	1200	1150	575		16.1
1CO7E36S	1200	1150	800		19.0
1CO8E24S	1350	1300	575		17.7
1CO8E36S	1350	1300	800		20.8
Référence gaîne à câbles externe					
1CO6RVI	1050	1000	250	126	6.6
1CO7RVI	1200	1150			7.4
1CO8RVI	1350	1300			8.2

2. DIMENSIONS *(suite)*

■ 2.3 Portes

Les portes sont livrées avec une poignée 1/4 tour à monter, avec obturateur
Possibilité d'équiper les poignées avec des barillets interchangeables, à commander séparément

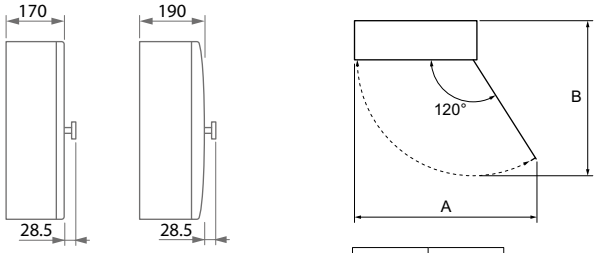
Porte métal pleine **Porte métal vitrée** **Porte métal galbée**



Distance plastron / porte métal plate : 38 mm
Distance plastron / porte vitrée plate : 34 mm
Distance plastron / porte métal galbée : 57 mm

■ 2.4 Dimensions des coffrets avec porte et poignée

Porte plate Porte galbée Ouverture coffret avec porte



	A (mm)	B (mm)
24 modules	850	721
36 modules	1185	936
Gaine à cables externe	362	395

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

■ 3.1 Indice de protection

IP 30 avec plastron et sans porte, IP 40 avec porte et IP 43 avec porte et joint
IK 07 sans porte, IK 08 avec porte

■ 3.2 Caractéristiques matières

Coloris Gris RAL 7035, peinture époxy polyester déposée par poudrage électrostatique épaisseur du revêtement 50/70 µm
Panneau arrière en tôle d'acier galvanisée ép. 10/10 mm
Panneaux latéraux en tôle d'acier peinte ép. 10/10 mm
Panneaux haut et bas en tôle d'acier peinte ép. 10/10 mm
Plastron en tôle d'acier peint ép. 10/10 mm
Porte métal pleine/galbée : ép. 12/10 mm
Porte vitrée : verre securit épaisseur 4 mm et cadre métal ép. 12/10 mm

Sans Halogène
Autoextinguibilité : 750°C

■ 3.3 Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi (Ue) : 415 V AC - 50/60 Hz
Tension assignée d'isolement (Ui) : 690 V AC - 50/60 Hz
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : jusqu'à 8 kV
Intensité de court-circuit (Icc) : 25 kA
Courant de courte durée admissible (Icw) : 12.5 kA pour 0,1 seconde
Intensité nominale (In) : 160 A

Tableau de dissipation thermique avec un courant maxi. admissible de 160 A avec Delta T 30 K.

Configuration : La surface arrière est en contact avec une paroi, toutes les autres surfaces sont libres.

Détermination par essai de la capacité maxi d'une enveloppe à dissiper la chaleur selon la norme IEC 61439-1 (partie 10.10.4).
Détermination par essai de la capacité maxi d'une enveloppe à dissiper la chaleur selon la norme IEC 62208-1.

Références	Puissance dissipée (W)		
	IP30	IP40	IP43
Référence coffret équipé			
1CO2R24S	94	77	71
1CO3R24S	108	89	81
1CO4R24S	122	100	92
1CO5R24S	138	113	104
1CO6R24S	158	130	119
1CO7R24S	171	141	129
1CO8R24S	187	154	141
Référence coffret à équiper			
1CO6E24S	158	130	119
1CO6E36S	193	159	145
1CO7E24S	171	141	129
1CO7E36S	214	176	161
1CO8E24S	187	154	141
1CO8E36S	235	193	177

■ 3.4 Caractéristiques mécaniques

Charges admissibles : 40N par rangée

■ 3.5 Tenue aux conditions climatiques

Température de stockage et de montage : - 10°C à + 70°C
Température d'utilisation : - 5°C à + 40° C
Installation sous abri obligatoire
Tenue à la corrosion selon la norme 61439

4. ENTRETIEN

Attention : Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

Nettoyage superficiel au chiffon.
Tenue aux produits suivants : Hexane, alcool à brûler, eau savonneuse, ammoniac dilué, javel pure diluée à 10%, produit à vitres, lingettes préimprégnées

5. NORMES ET REGLEMENTATION

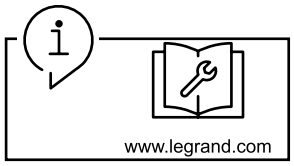
Permettent de répondre à la réalisation d'ensembles conformement à la NF EN / IEC 61439-2 et -3

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et ERT (Etablissements Recevant des Travailleurs)

RoHS
Absence (au-delà de seuils admis) de substances dangereuses d'après la directive 2011/65/EU (RoHS), telle que modifiée par la directive déléguée 2015/863, sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

REACH
Si des substances identifiées comme SVHC (Substances of Very High Concern) selon la réglementation REACH (1907/2026) sont présentes dans les produits avec une concentration supérieur à 0,1 % masse/masse, elles sont déclarées à l'intérieur de la base de données européenne SCIP. A la date de publication du présent document, aucune des substances listées dans l'annexe XIV n'est présente dans ce produit.

6. AUTRES INFORMATIONS



Notice : toutes les informations de montage disponibles sur e-catalogue

Cahier d'atelier : information de montage, équipements, accessoires, et autres informations disponible sur catalogue en ligne

Fiche PEP : disponible sur catalogue en ligne

XLPro4 Calcul : Logiciel de création de notes de calcul, destiné aux installateurs, aux bureaux d'études et aux opérateurs de maintenance. Définition des caractéristiques électriques d'une installation basse tension en conformité avec les normes applicables.

XLPro4 Tableaux : Logiciel de conception de panneaux de distribution, destiné aux tableautiers et aux concepteurs de panneaux électriques. Conception de la distribution électrique du tableau, production de schémas électriques, établissement des produits et calcul du coût global du projet.