

Coffrets de distribution isolants XL³ HP 160

Référence(s) : 1CO2R24SPL - 1CO3R24SPL - 1CO4R24SPL
1CO5R24SPL - 1CO6R24SPL - 1CO7R24SPL - 1CO8R24SPL
1CO3ER24SPL - 1CO4ER24SPL - 1CO5ER24SPL - 1CO6ER24SPL



1. CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Les coffrets XL³ HP 160 permettent la distribution d'énergie jusqu'à 160A. Conçus en matière isolante, ils sont livrés prêts à poser, équipés avec :

- plastrons isolants avec fermeture par 1/4 tour,
- châssis extractible avec rails montés et équipés de bracelet de circulation de filerie verticale (1 par rangée),
- bornier de terre à connexion automatique.

Ils sont disponibles en version 2 à 8 rangées de 24 modules ou 3 à 6 rangées avec espace dédié de 400 mm, permettant de recevoir :

- le kit de branchement à puissance limitée monophasé/triphasé (tarif bleu) réf. 1KTB424 ou triphasé réf. 1KTB324, ou
- le kit de branchement à puissance surveillée (tarif jaune) réf. 1KTJ24 (également à utiliser pour le montage d'un DPX³160 en vertical).

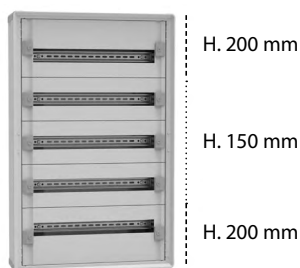
Ils peuvent être équipés d'une porte métal plate, vitrée plate ou métal galbée.

Conviennent à une installation tertiaire et résidentielle.

2. DIMENSIONS

■ 2.1 Détails des plastrons

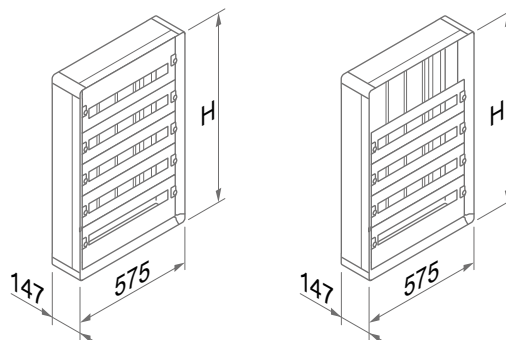
- Coffrets équipés : plastrons haut et bas de hauteur 200 mm et plastrons intermédiaires de hauteur 150 mm



- Coffrets équipés avec espace dédié : un espace vide de 400 mm et des plastrons de 150 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					
1CO2R24SPL	450	400	575	90,7	7,6
1CO3R24SPL	600	550	575	90,7	9,3
1CO4R24SPL	750	700	575	90,7	11,2
1CO5R24SPL	900	850	575	90,7	13,1
1CO6R24SPL	1050	1000	575	90,7	15,3
1CO7R24SPL	1200	1150	575	90,7	17,95
1CO8R24SPL	1350	1300	575	90,7	18,42
Référence coffret équipé avec espace dédié					
1CO3ER24SPL	900	850	575	90,7	11,2
1CO4ER24SPL	1050	1000	575	90,7	13,15
1CO5ER24SPL	1200	1150	575	90,7	14,86
1CO6ER24SPL	1350	1300	575	90,7	16,8

Coffrets de distribution isolants
XL³ HP 160

Référence(s) : 1CO2R24SPL - 1CO3R24SPL - 1CO4R24SPL
1CO5R24SPL - 1CO6R24SPL - 1CO7R24SPL - 1CO8R24SPL
1CO3ER24SPL - 1CO4ER24SPL - 1CO5ER24SPL - 1CO6ER24SPL

2.3 Portes

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

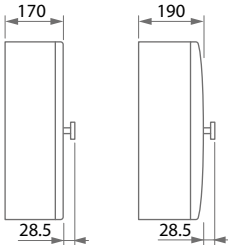
Porte métal pleine Porte métal vitrée Porte métal galbée



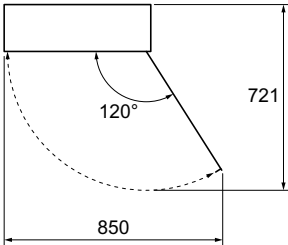
Distance plastron / porte métal plate : 38 mm
Distance plastron / porte vitrée plate : 34 mm
Distance plastron / porte métal galbée : 57 mm

2.4 Dimensions des coffrets avec porte et poignée

Porte plate Porte galbée



Ouverture coffret avec porte



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 04 sans porte, IK 08 avec porte
Classe II

3.2 Caractéristiques matières

Coloris Gris RAL 7035
Matière plastique
Panneau arrière : polystyrène épaisseur 2 mm
Panneau latéraux : PVC épaisseur 2 mm
Panneau haut et bas : polystyrène antichoc épaisseur 2 mm
Plastron : polystyrène antichoc épaisseur 3 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 ERP

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
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			
1CO2R24SPL	86	71	65
1CO3R24SPL	99	81	74
1CO4R24SPL	110	90	83
1CO5R24SPL	126	103	95
1CO6R24SPL	145	119	109
1CO7R24SPL	157	128	118
1CO8R24SPL	171	140	129
Référence coffret équipé avec espace dédié			
1CO3ER24SPL	126	103	95
1CO4ER24SPL	145	119	109
1CO5ER24SPL	157	128	118
1CO6ER24SPL	171	140	129

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 protégés par isolation totale (équivalente aux appareils de Classe II) conformément 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.

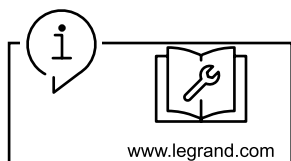
REACH

Si des substances identifiées comme SVHC (Substances of Very High Concern) selon la réglementation REACH (1907/2006) 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.

Packaging

Emballage conçu et produit conformément au décret 98-638 du 20/07/98 et à la directive 94/62/CE.

6. AUTRES INFORMATIONS



Notice : toutes les informations de montage disponibles sur catalogue en ligne

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.