

Coffrets et armoires de distribution métal IP55 XL³ HP 630

Référence(s) : 2AR07512IP55/24IP55/36IP55 - 2AR09012IP55/24IP55/36IP55
2AR10512IP55/24IP55/36IP55 - 2AR12012IP55/24IP55/36IP55
2AR13512IP55/24IP55/36IP55 - 2AR15012IP55/24IP55/36IP55
2AR16512IP55/24IP55/36IP55 - 2AR18012IP55/24IP55/36IP55
2AR19512IP55/24IP55/36IP55



1. CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Les coffrets et armoires XL³ HP 630 IP55 permettent la distribution d'énergie jusqu'à 630A, disponibles en largeur 12, 24 ou 36 modules et avec une hauteur totale de 846 à 2046 mm.

Les enveloppes de largeur 36 modules peuvent être équipées d'une gaine à câbles interne. Les enveloppes de largeur 12 modules peuvent être utilisées comme gaine à câbles externe.

Monoblocs, ils sont livrés avec des panneaux assemblés et les montants fonctionnels fixés sur le fond (avec repérage des positions de montage des équipements).

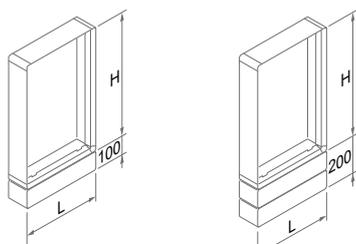
La fixation est possible au sol avec un socle IP55.

Convient à une installation tertiaire et industrielle avec des exigences particulières de tenue à l'humidité et la poussière.

2. DIMENSIONS

2.1 Dimensions et poids des coffrets

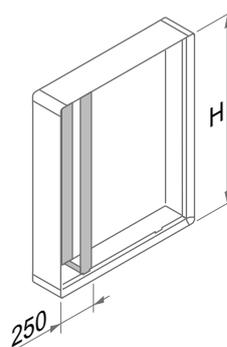
Exemples de configuration



Pour les dimensions de profondeur voir la section porte (p. 2)

	Hauteur plastronnable (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
12 modules				
2AR07512IP55	750	846	502.4	13.55
2AR09012IP55	900	996		18.11
2AR10512IP55	1050	1146		20.03
2AR12012IP55	1200	1296		21.96
2AR13512IP55	1350	1446		23.85
2AR15012IP55	1500	1596		25.95
2AR16512IP55	1650	1746		27.86
2AR18012IP55	1800	1896		29.80
2AR19512IP55	1950	2046		31.71

	Hauteur plastronnable (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
24 modules				
2AR07524IP55	750	846	702.4	18.41
2AR09024IP55	900	996		20.64
2AR10524IP55	1050	1146		22.86
2AR12024IP55	1200	1296		25.08
2AR13524IP55	1350	1446		27.28
2AR15024IP55	1500	1596		29.68
2AR16524IP55	1650	1746		31.89
2AR18024IP55	1800	1896		34.13
2AR19524IP55	1950	2046		36.34
36 modules				
2AR07536IP55	750	846	952.4	23.98
2AR09036IP55	900	996		26.58
2AR10536IP55	1050	1146		29.17
2AR12036IP55	1200	1296		31.77
2AR13536IP55	1350	1446		34.35
2AR15036IP55	1500	1596		37.12
2AR16536IP55	1650	1746		39.70
2AR18036IP55	1800	1896		42.32
2AR19536IP55	1950	2046		44.91



Largeur gaine à câbles interne : 250 mm

2. DIMENSIONS (SUITE)

2.2 Portes IP55

Les portes sont équipées de tringlerie avec 2 points de condamnation (haut et bas) et d'un joint d'étanchéité.

Elles sont livrées avec une poignée à monter :

- 1/4 tour pour les portes hauteur supérieure ou égale à 1500 mm
- à levier pour les portes hauteur 1650 à 1950 mm

Porte vitrée



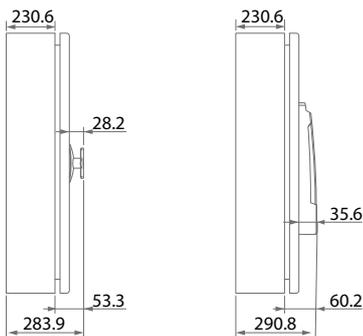
Porte métal pleine



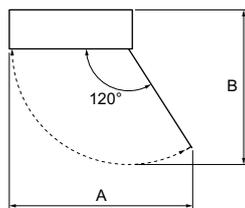
Distance plastron / porte pleine : 63 mm
Distance plastron / porte vitrée : 59 mm

2.3 Dimensions des coffrets avec portes

Poignée 1/4 tour Poignée à levier



	A (mm)	B (mm)
12 modules	906.37	500.24
24 modules	1034.42	843.78
36 modules	1409.39	1060.29



3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

3.1 Indice de protection

IP 55 avec porte
IK 08 avec porte, IK 07 sans porte

3.2 Caractéristiques matières

Coloris Gris RAL 7035 peinture époxy polyester déposée par poudrage électrostatique épaisseur du revêtement 50/70 µm
Panneau arrière, haut et bas en tôle d'acier peinte ép. 15/10 mm
Panneaux latéraux en tôle d'acier peinte ép. 12/10 mm
Plastron en tôle d'acier peinte ép. 10/10 mm
Platine tôle galvanisée ép. 15/10 mm ou 20/10 mm
Porte métal pleine : ép. 12/10 mm
Porte vitrée : verre securit épaisseur 4 mm et cadre métal ép. 12/10 mm

Sans Halogène
Tenue au fil incandescent 750° C

3.3 Caractéristiques électriques

Intensité nominale (In) : 630 A
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) : 50 kA
Courant de courte durée admissible (Icw) : 36 kA / 0,5 s avec barres Alu.

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

3.4 Caractéristiques mécaniques

Charge maxi avec anneaux de levage réf. 2KLIFTA : 500 kg/m³

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

Nettoyage superficiel au chiffon.
Tenue aux produits suivants : Hexane, alcool à brûler, eau savonneuse,

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

ammoniac dilué, javel pure diluée à 10%, produit à vitres, lingettes préimprégnées

5. NORMES ET REGLEMENTATION

Permettent de répondre à la réalisation d'ensembles conformément à la NF EN / IEC 61439-1 et 61439-2 .

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.

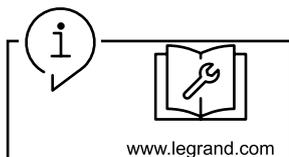
REACH

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.

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 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.