

Coffrets et armoires de distribution métal IP55 XL³ HP 630

Références : 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).

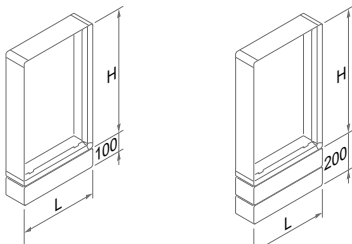
La fixation est possible au sol avec un socle IP55.

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

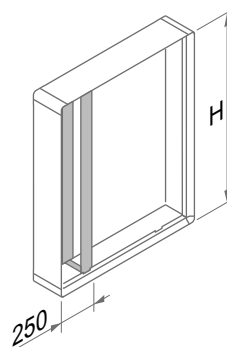
Exemples de configuration



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	17.64
2AR09012IP55	900	996		20.31
2AR10512IP55	1050	1146		22.97
2AR12012IP55	1200	1296		25.64
2AR13512IP55	1350	1446		28.27
2AR15012IP55	1500	1596		30.91
2AR16512IP55	1650	1746		33.57
2AR18012IP55	1800	1896		36.23
2AR19512IP55	1950	2046		38.89

	Hauteur plastronnable (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
24 modules				
2AR07524IP55	750	846	702.4	20.43
2AR09024IP55	900	996		23.46
2AR10524IP55	1050	1146		26.47
2AR12024IP55	1200	1296		29.50
2AR13524IP55	1350	1446		32.48
2AR15024IP55	1500	1596		35.47
2AR16524IP55	1650	1746		38.48
2AR18024IP55	1800	1896		41.49
2AR19524IP55	1950	2046		46.39
36 modules				
2AR07536IP55	750	846	952.4	24.20
2AR09036IP55	900	996		27.67
2AR10536IP55	1050	1146		31.13
2AR12036IP55	1200	1296		34.59
2AR13536IP55	1350	1446		38.02
2AR15036IP55	1500	1596		41.45
2AR16536IP55	1650	1746		44.91
2AR18036IP55	1800	1896		48.36
2AR19536IP55	1950	2046		51.81



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 poignée montée :

- 2 x 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



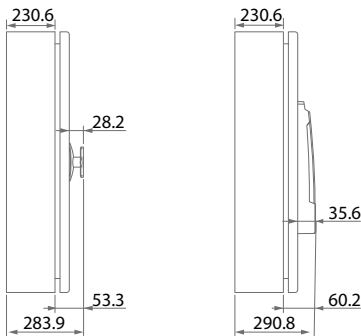
Porte métal pleine



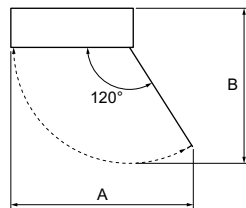
Distance plastron / porte pleine : 63 mm
Distance plastron / porte vitrée : 59 mm

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
Plaстрon 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.

Tableau de dissipation thermique avec un courant maxi. admissible de 630 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	Dissipated Power (W)
12 modules	
2AR07512IP55	220
2AR09012IP55	264
2AR10512IP55	306
2AR12012IP55	349
2AR13512IP55	354
2AR15012IP55	340
2AR16512IP55	376
2AR18012IP55	398
2AR19512IP55	394
24 modules	
2AR07524IP55	263
2AR09024IP55	289
2AR10524IP55	335
2AR12024IP55	360
2AR13524IP55	360
2AR15024IP55	393
2AR16524IP55	419
2AR18024IP55	430
2AR19524IP55	447
36 modules	
2AR07536IP55	336
2AR09036IP55	354
2AR10536IP55	390
2AR12036IP55	422
2AR13536IP55	427
2AR15036IP55	453
2AR16536IP55	479
2AR18036IP55	493
2AR19536IP55	534

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

3.6 Tenue sismique

Essai sismique Zone 4, K=1,5 selon norme IEC 60068-3-3:2019

4. ENTRETIEN

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

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

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.

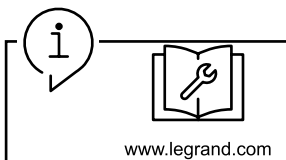
REACH

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.