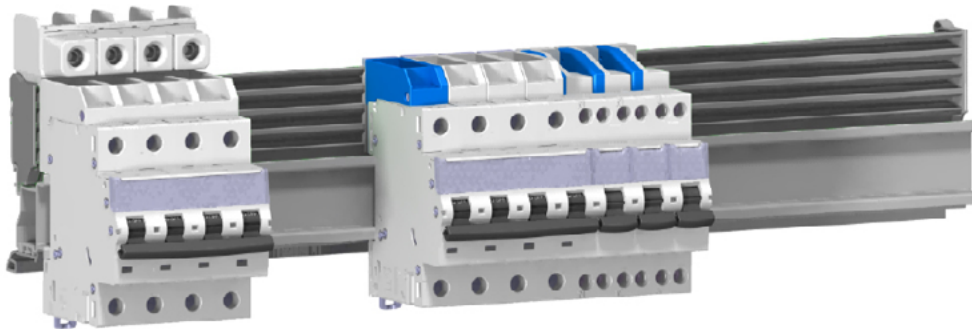


## Répartiteur horizontal HX<sup>3</sup> à connexion automatique 80 ou 125 A

Références : ORR125M24/36  
ORR125L1/L2/L3/N/NL  
ORR125ALM/ALP/ALR



### 1. CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Systèmes de répartition horizontale : permettent une répartition triphasée ou monophasée sans câblage d'appareils modulaires 1 module par pôle sur 1 rangée.

Connexion et déconnexion automatique des appareils en toute sécurité, même lorsque le répartiteur est sous tension (hors charge), grâce à l'isolation IPxxB du répartiteur et aux modules de connexion solidaires des appareils.

Totale liberté d'implantation et de panachage des appareils : 1P+N, 2P, 3P, 4P, blocs différentiels, auxiliaires, appareils de commande. Sélection de la phase à raccorder par choix du module de connexion. Montage dans les armoires XL<sup>3</sup> HP 160/630/6300 directement sur rail avec réhausse fournie.

Nécessite un plastron hauteur 150 mm minimum.

Sous conditions d'installation, répondent à un IS 223 à la rangée.

**Attention:** Système adapté aux réseaux de distribution standard. Pour les applications spécifiques (démarreurs, pompes, compresseurs, etc.), veuillez consulter LEGRAND.

### 2. GAMME

#### Répartiteurs à connexion automatique :

Livrés avec réhausse pour aluminium pour fixation directe sur rail □

ORR125M24 : longueur 24 modules

ORR125M36 : longueur 36 modules

#### Module d'alimentation 125 A

Permet un courant d'emploi de 125A

Neutre à gauche

ORR125ALM : 4 modules

#### Module de connexion

Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée

Sélection de la phase par choix du module de connexion

ORR125L1 : jeu de 10 modules de connexion L1

ORR125L2 : jeu de 10 modules de connexion L2

ORR125L3 : jeu de 10 modules de connexion L3

ORR125N : jeu de 10 modules de connexion N

ORR125NL : jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes automatiques

#### Capot de protection

ORR125ALR : IP 40, 20 modules découpable pour rail

### 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### ■ 3.1 Caractéristiques électriques

Courant d'emploi	125 A maximum (avec le module d'alimentation) 80 A maximum (sans le module d'alimentation)
Tension et fréquence nominales	240 V / 415 V - 50 / 60 Hz avec les tolérances standard
Courant de court-circuit admissible (I <sub>cc</sub> )	25 kA à 415 V
Courant assigné de courte durée admissible (I <sub>cw</sub> )	6 kA pour 0,1 s 2,5 kA pour 0,3 s 2 kA pour 1 s
Tension assignée de tenue aux chocs (U <sub>imp</sub> )	4kV selon IEC/NF 61439-2, 61439-3
Puissance dissipée maximum à 125A (W)	17.4 W pour le répartiteur 24 modules 26.4 W pour le répartiteur 36 modules
Puissance dissipée maximum à 80 A (W)	7.1 W pour le répartiteur 24 modules 10.8 W pour le répartiteur 36 modules
Puissance dissipée maximum à 63 A (W)	0.87 W pour le module de connexion
Tension d'isolement (U <sub>i</sub> )	500 V selon IEC/NF 61493-2 et 61439-3
Degré de pollution	3

#### Potentiel calorifique supérieur

Rail d'alimentation 24 modules : 3,112 MJ

Rail d'alimentation 36 modules : 4,738 MJ

Module de connexion (1P et 1P+N) : 0,159 MJ

Module d'alimentation : 0,636 MJ

#### ■ 3.2 Caractéristiques mécaniques

**Matériau :** matières plastiques sans halogène.

Marquage des pièces conforme à ISO 11469 et ISO 1043.

**Indice de protection :** Indice de protection contre les corps solides et liquides : IP 20 (selon les normes IEC 529, EN 60529 et NF C 20-010)

#### Résistance aux vibrations sinusoïdales :

Selon IEC 60068-2-35

- Axes x, y et z.

- Gamme de fréquence : de 5 à 100 Hz. Durée : 90 mn.

- Déplacement : 1 mm (5 à 13,2 Hz).

- Accélération : 0,7 g avec  $g = 9,81 \text{ m/s}^2$  (13,2 à 100 Hz).

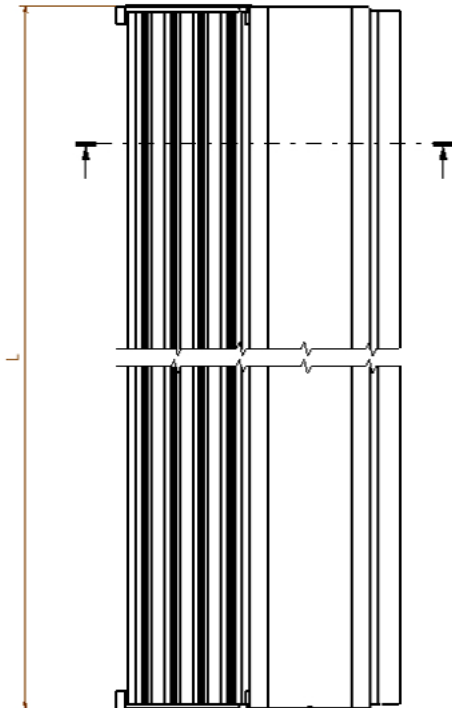
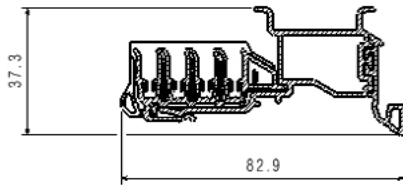
#### ■ 3.3 Tenue aux conditions climatiques

Température ambiante de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C

Température ambiante de stockage : - 40 °C à + 70 °C.

#### 4. DIMENSIONS

##### ■ 4.1 Rails d'alimentation (réf. ORR125M24 et ORR125M36)



24 modules : L = 432 mm  
36 modules : L = 652 mm

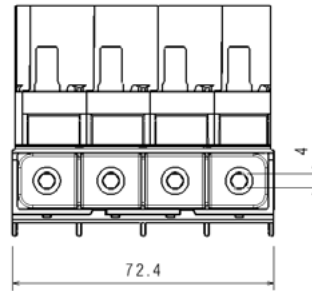
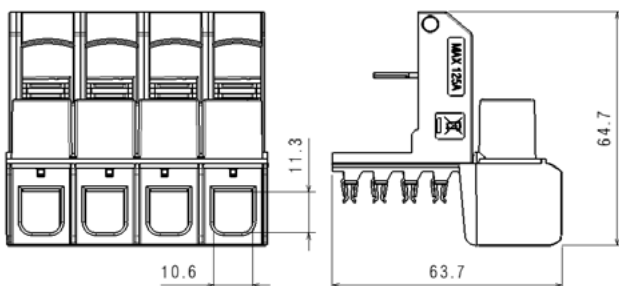
**Poids**  
24 modules : 0.501 kg  
36 modules : 0.675 kg

##### Volume emballé

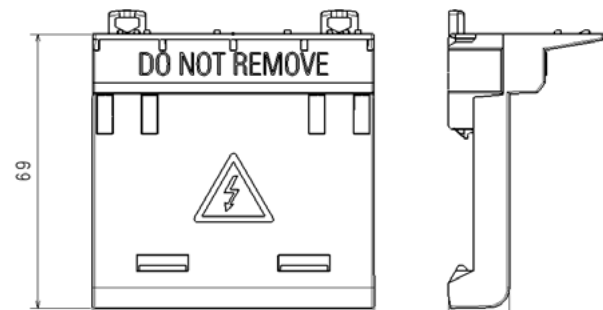
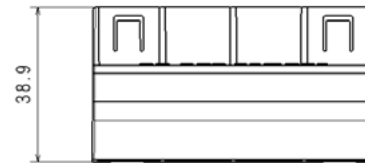
	Volume (dm <sup>3</sup> )	Emballage
24 modules	3.3	5
36 modules	4.8	5

##### ■ 4.2 Module d'alimentation (réf. ORR125ALM)

Identification des phases et N avec tampographie (N à gauche)



Module de protection des phases (livré avec le module d'alimentation)



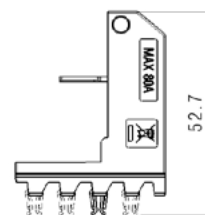
**Poids** (module d'alimentation + module de protection des phases) : 0.173 kg

##### Volume emballé

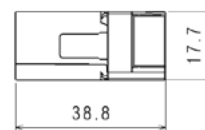
	Volume (dm <sup>3</sup> )	Emballage
Module d'alimentation + module de protection des phases	0.75	1

##### ■ 4.3 Modules de connexion

Module de connexion 1P (réf. ORR125L1/L2/L3/N)



Identification des phases et N avec tampographie



**Poids** : 0.010 kg

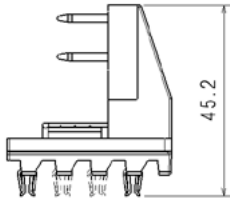
##### Volume emballé

	Volume (dm <sup>3</sup> )	Emballage
Module de connexion 1P	0.75	10

## 4. DIMENSIONS (suite)

### ■ 4.3 Modules de connexion (suite)

Module de connexion 1P+N (réf. ORR125NL)



Identification des phases et N avec tampographie (N à gauche)



Poids : 0.019 kg

Volume emballé

	Volume (dm <sup>3</sup> )	Emballage
Module de connexion 1P+N en sachet de 3 pièces	0.995	pour 5 sachets

### ■ 4.4 Capot de protection (réf. ORR125ALR)

Poids : 0.046 kg

Volume produit : 22577,758 mm<sup>3</sup>

## 5. RACCORDEMENT

### ■ 5.1 Liste des dispositifs modulaires compatibles

Appareils modulaires compatibles	Modules de connexion
Disjoncteurs 1P+N 1 module bornes à vis	ORR125NL (L1N, L2N, L3N) Neutre à gauche
Disjoncteurs différentiels 1P+N protection des départs	
Interrupteurs différentiels 1P+N protection des départs	
Interrupteurs différentiels 2P protection des départs	ORR125L1 ORR125L2 ORR125L3 ORR125N
Interrupteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 2P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs 1P, 2P, 3P, 4P 1 module/pole (1)	
Disjoncteurs + modules différentiels adaptables 2P et 4P	
Interrupteurs sectionneurs	

(1) : Sauf produits dédiés au peigne tétrapolaire HX<sup>3</sup>

### ■ 5.2 Alimentation du système

#### - Alimentation directe par le module d'alimentation :

Dans cette configuration la courant d'emploi peut être 125A au maximum

#### - Alimentation indirecte par appareil de tête de rangée :

Le répartiteur est protégé par l'appareil de tête de groupe et son courant d'emploi est limité au calibre de ce dernier (80 A au maximum)

## 6. NORMES ET REGLEMENTATION

Conformes aux normes : IEC/NF 61439 et directives communautaires : 73/23/CEE + 93/68/CEE

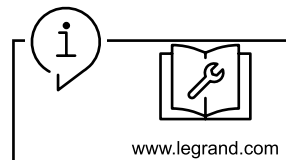
**RoHS** : Conformité à la directive 2011/65/EU (RoHS), telle que modifiée par la directive déléguée 2015/863, sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

**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.

**DEEE** : Directive DEEE (2012/19/EU) : la vente de ce produit inclut une contribution aux organismes environnementaux désignés de chaque pays européen chargés de la gestion, en fin de vie, des produits relevant du champ d'application de la directive de l'UE sur les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques.

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

## 7. 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

**XLPro 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.

**XLPro 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.

Pour plus d'informations techniques, contacter le support technique de Legrand.

Sauf indications contraires, les données rapportées dans ce document se réfèrent exclusivement aux conditions d'essai selon les normes du produit.

Pour différentes conditions d'utilisation du produit, à l'intérieur d'un équipement électrique ou tout autre contexte d'installation, se référer aux exigences réglementaires de l'équipement, aux réglementations locales et aux spécifications de conception du système.