



Sommaire	Pages
1. Description - Utilisation .....	1
2. Gamme.....	1
3. Cotes d'encombrement.....	1
4. Mise en situation - Raccordement.....	1
5. Caractéristiques générales.....	3
6. Conformité et agréments.....	3

**1. DESCRIPTION - UTILISATION:**

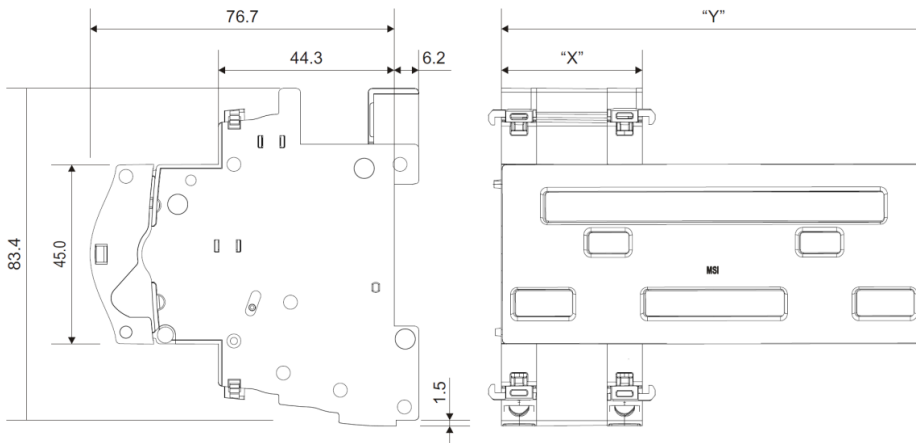
Pour un circuit pré-défini, l'Inverseur de Source Manuel (MSI), permet à l'utilisateur final de basculer manuellement sur une autre source d'alimentation électrique (ex. un générateur) lorsque l'alimentation du réseau n'est pas disponible.

**2. GAMME**

**Références :**

- . 4 063 14 : pour appareil 2 pôles/2 modules.
- . 4 063 15 : pour appareil 3 pôles/3 modules.
- . 4 063 16 : pour appareil 4 pôles/4 modules.

**3. COTES D'ENCOMBREMENT :**



Réf.	"X" (mm)	"Y" (mm)
4 063 14	17.8 mm	53.1 mm
4 063 15	35.6 mm	89.0 mm
4 063 16		106.8 mm

**4. MISE EN SITUATION – RACCORDEMENT**

**Fixation**

. Sur rail symétrique EN/IEC 60715 ou DIN 35, par l'appareil auquel il est associé.

**Positionnements de fonctionnement :**

. Verticale, horizontale, à l'envers, sur le côté.



## 4. MISE EN SITUATION – RACCORDEMENT (suite)

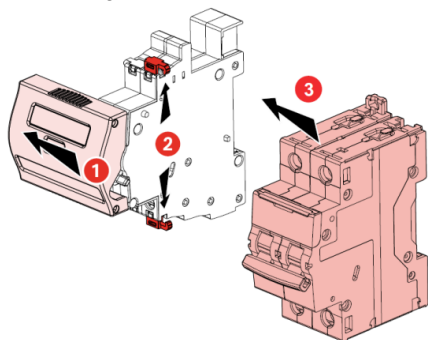
### Alimentation :

. Aucune alimentation.

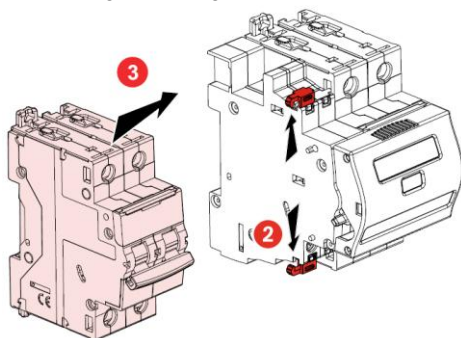
### Assemblage :

. Se monte entre deux dispositifs de protection modulaire (voir le tableau d'association, pour le type de produit à associer)  
 . La fixation se fait à l'aide des ergots plastiques présents de chaque côté du MSI

. Assemblage du côté droit



. Assemblage du côté gauche

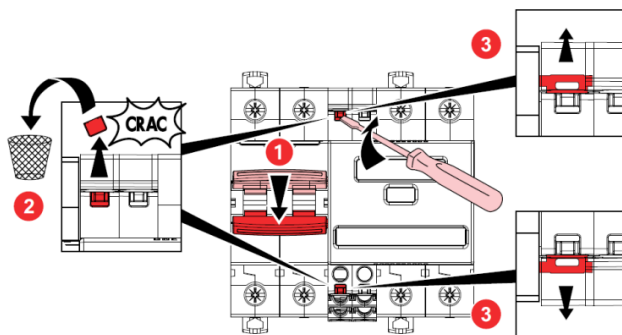


### Outils nécessaires :

. Assemblage MSI et produit associé : pas d'outils.  
 . Fixation sur le rail : pas d'outil  
 . Suppression des pions de sécurité : tournevis plat 5,5mm (6mm maximum).

### Cadenassage :

. Le MSI est équipé de pions de sécurité qui garantissent l'association entre le MSI et les produits associés.

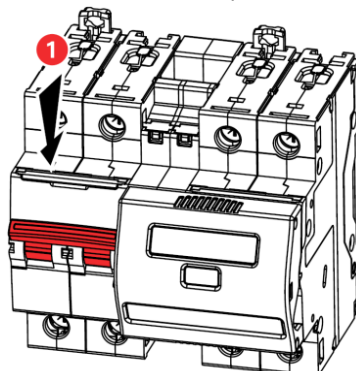


. Par cadenas via le produit associé (référence 4 063 13 ou 0 227 97) et par support cadenas (référence 4 063 03) en position "Ouvert" (OFF).

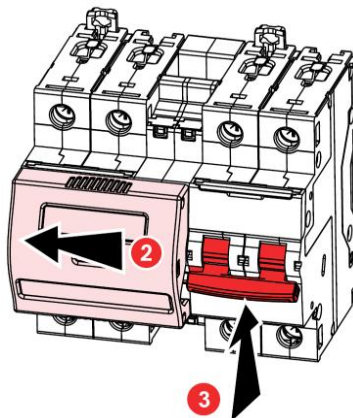
## 4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT (suite)

### Fonctionnement:

. Pour réaliser l'inversion de source  
 1. Abaisser la manette du produit associé sous charge.

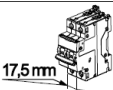


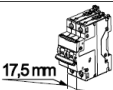
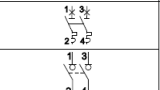
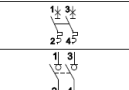
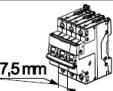
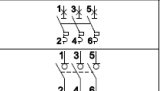
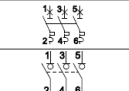
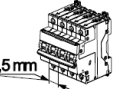
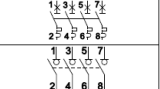
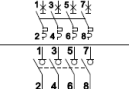


2. Faire glisser la fenêtre frontale sur le produit avec la manette en bas



3. Actionner la manette de l'autre produit associé pour rétablir l'alimentation.


### Tableau d'association

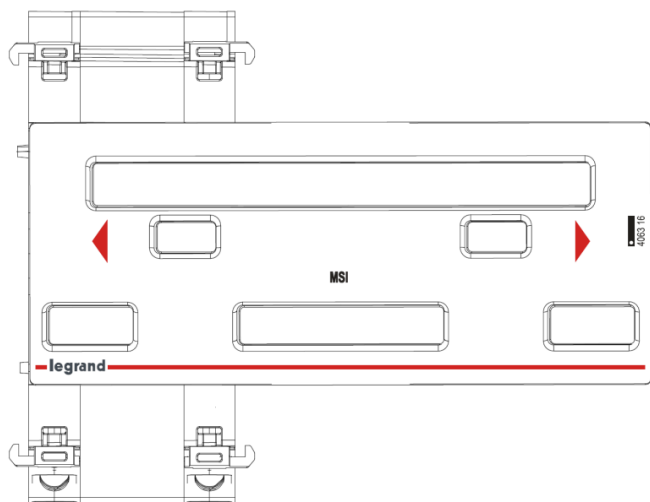
			
		<b>4 063 14</b>	
		<b>4 063 15</b>	
		<b>4 063 16</b>	

. A gauche et à droite de l'inverseur de source doivent être installés le même type de dispositif (IS-IS ou Disjoncteur-Disjoncteur).

**5. CARACTERISTIQUES GENERALES**

**Marquage face avant :**

- . Par tampographie ineffaçable :
  - Nom du produit: MSI
  - Flèches directionnelles
  - Référence du produit et logotype 
  - Marque : Legrand.



**Matière de l'enveloppe :**

- . Polycarbonate renforcé fibre de verre 10%
- . Caractéristiques de cette matière : auto extinguable, résistance à la chaleur et au feu selon la norme EN 60898-1, épreuve du fil incandescent à 960°C.

**Poids moyen par appareil :**

Références	Poids (kg)
4 063 14	<b>0,057</b>
4 063 15	<b>0,089</b>
4 063 16	<b>0,094</b>

**Volume emballé :**

Références	Volume (m <sup>3</sup> )
4 063 14	<b>0,49</b>
4 063 15	<b>1,25</b>
4 063 16	

**Température ambiante :**

- . de fonctionnement: de -25°C. à +60°C
- . de stockage : de -40°C. à +60°C

**5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)**

**Classe de protection :**

- . Indice de protection de l'enveloppe contre les corps solides et liquides: IP 40 (selon les normes IEC 529, EN 60529 et NF C 20-010).

**Résistance aux vibrations sinusoïdales :**

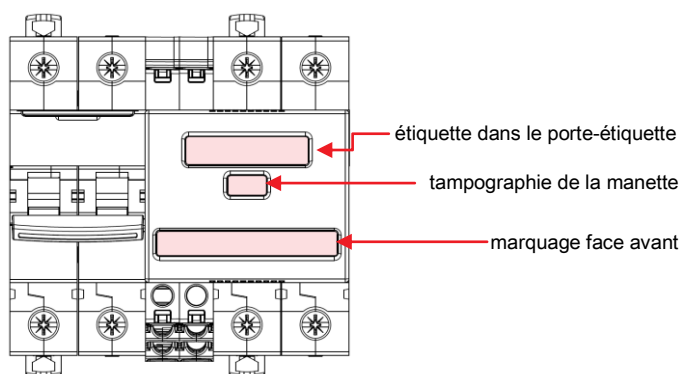
- . Selon IEC 60068-2-35.
- . Axes x, y et z.
- . Gamme de fréquence : de 5 à 100 Hz. Durée : 90 mn.
- . Déplacement : 1mm (5 à 13,2 Hz).
- . Accélération : 0,7g avec  $g = 9,81 \text{ m/s}^2$  (13,2 à 100 Hz).

**Puissance absorbée :**

- . 0 W

**Repérage :**

- . Le MSI est équipé de plusieurs fenêtres, pour que toutes les informations du produit associé restent visibles



**6. CONFORMITES ET AGREMENTS**

**Conformité aux normes :**

- . Directives communautaires : 73/23/CEE + 93/68/CEE
- . Les appareils Legrand peuvent être employés dans les conditions d'utilisation définies par la norme IEC/EN 60947-1 (le cas échéant).
- . Les performances des appareils peuvent être influencées par des climats particuliers : chaud et sec, froid et sec, chaud et humide, brouillard salin.

**Matières plastiques :**

- . Marquage des pièces plastiques conforme aux normes ISO 11469 et ISO 1043.

**Emballages :**

- . Conception et fabrication des emballages conformes au décret 98-638 du 20/07/98 et à la directive 94/62/CE.