

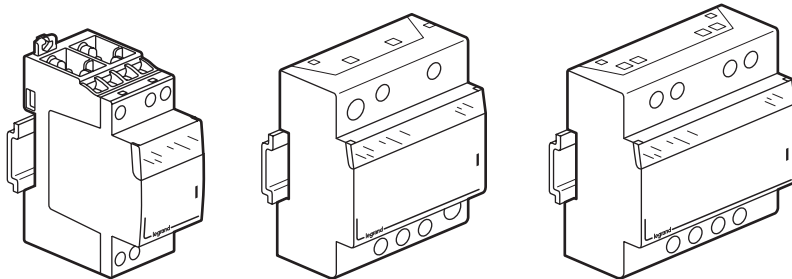
# Transformateurs modulaires pour sonnerie et de sécurité

Référence(s) : 4 130 91/92/93

## SOMMAIRE

## PAGES

1. Principe de fonctionnement .....	1
2. Caractéristiques générales.....	1
3. Gammes.....	1 à 2
4. Caractéristiques techniques .....	2
5. Caractéristiques électriques .....	2
6. Divers .....	2



### 1. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Transformateurs de sonnerie : transformateurs de sécurité dont la tension secondaire nominale ne dépasse pas 24 V et prévus pour une utilisation intermittente.

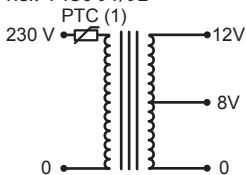
Ils permettent d'alimenter en 8 V/12 V ou 24 V des systèmes de contrôle d'accès :

- sonnerie
- carillon
- gâche électrique
- barrière électrique
- ...

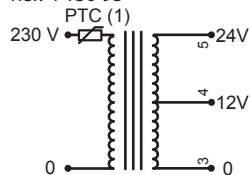
Egalement :

- détecteur d'inondation
- détecteur d'élévation de température

Réf. 4 130 91/92



Réf. 4 130 93



(1) CTP voir caractéristiques générales

### 2. CARACTERISTIQUES GENERALES

Monophasé 50/60 Hz

Alimentation primaire 230 V

Protégé contre les contacts indirects xxB

Classe II après mise sous plastron dans le coffret

Tensions primaire et secondaires en courant alternatif

#### 2.1 Conformités normatives

Agrément EN 61558-2-6 Transformateurs de sécurité

Agrément EN 61558-2-8 Transformateurs de sonnerie

Conforme ERP et IGH

Marquage

#### 2.2 Protection des transformateurs

Protégés contre les surcharges et court-circuits par un dispositif de protection thermique (CTP) intégré dans l'enroulement primaire.

En cas de déclenchement automatique de ce dispositif, couper l'alimentation primaire et laisser refroidir l'appareil avant une nouvelle mise sous tension.

### 3. GAMMES

#### 3.2 Transformateur pour sonnerie

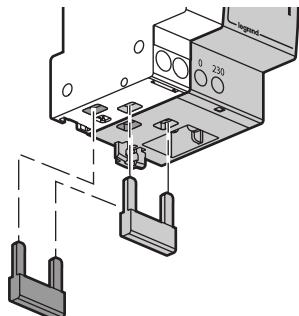
Primaire 230 V.

Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (VA)	Référence	Nbre de modules
8 / 12	1 / 0,66	8	4 130 91	2
8 / 12	3 / 2	24	4 130 92	4
12 / 24	1,5 / 1	18 / 24	4 130 93	4

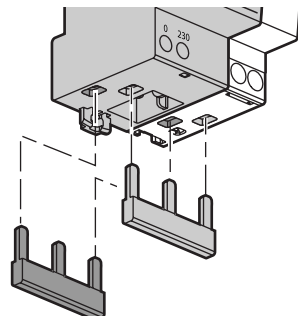
## Spécifique 4 130 90 - 4 130 91 (boîtier 2 modules)

Permettent le passage du peigne en partie supérieure du boîtier.  
Alimentation possible en 230 V directement en sortie du disjoncteur de protection par peigne uni + neutre :

2 dents, disjoncteur à gauche



3 dents, disjoncteur à droite




## 4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


### 4.1 Identification

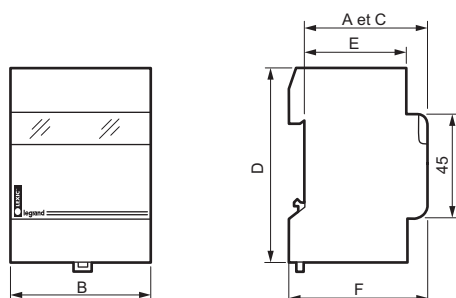
Informations marquées en face avant par tampographie garantissant une excellente tenue dans le temps :


- référence,
- tensions primaire et secondaire
- agréments
- puissance nominale => transformateur de sécurité,
- courants secondaires => transformateur pour sonnerie,
- conformités aux normes,
- schéma de raccordement (suivant modèle),
- sigle normatif du transformateur (sonnerie ou sécurité),
- repérage des bornes marqué en relief (suivant modèle).

### 4.2 Fixation / cotes d'encombrement

Fixation murale ou sur rail symétrique  prof. 7,5 ou 15 mm\* pour les transformateurs 3 et 4 modules.



Fixation sur rail symétrique  prof. 7,5 ou 15 mm\* pour les transformateurs 2 et 5 modules.



Réf.		Encombrements (mm)					
		A	B	C	D	E	F
4 130 91		60	36	60	84	44	66
4 130 92		60	72	60	84	44	66
4 130 93		60	72	60	84	44	66

(\* ) Déclippable avec outil.

## 4.3 Raccordement

	Primaire souple ou rigide	Secondaire souple ou rigide
	1 à 4 mm <sup>2</sup>	1 à 4 mm <sup>2</sup>
		

## 4.4 Repérage

Les transformateurs sont équipés d'un porte repère acceptant tous les types d'étiquettes de la gamme modulaire Lexic.

## 4.5 Matières

Enveloppe isolante en polyamide 6/6 chargé minéral.  
Porte repère en polycarbonate transparent.  
Griffe de fixation sur rail en polyacétal ou polyamide.

## 5. DIVERS

Potentiel calorifique (exprimé en Méga Joule)

Sonnerie 

Réf.	4 130 91	4 130 92	4 130 93
P. cal (MJ)	6,3	11,3	11,4