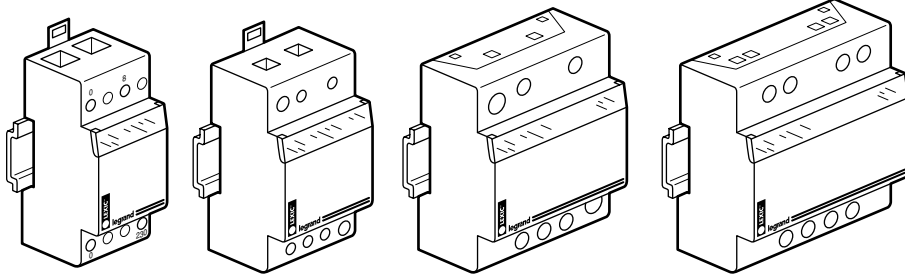


Transformateurs modulaires pour sonnerie et de sécurité

Référence(s) : 042 20, 25, 28, 37, 41, 51, 52, 53, 54

SOMMAIRE

1. Caractéristiques générales1
2. Gamme1
3. Principe de fonctionnement1
4. Caractéristiques techniques1
5. Caractéristiques électriques2



1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Ces transformateurs sont destinés à alimenter la basse tension des systèmes de contrôle d'accès :

- sonneries,
- carillons,
- ronfleurs,
- gâches électriques...

Autres utilisations :

- relais,
- ...

Monophasés 50/60 Hz

Classe II (lorsque le transformateur est incorporé dans le coffret),

Protégés contre les contacts indirects,

Protégés contre les surcharges et les court-circuits.

Conforme à la norme CEI/NF EN 61558-2-8 pour sonnerie et CEI/NF EN 61558-2-6 pour sécurité.

Conforme ERP et IGH.

Marquage

2. GAMME

2.1 Transformateur de sécurité

Primaire 230 V_~, secondaire 12 V/24 V.

Puissance (VA)	Références	Nb de modules de 17,5
16	042 51	4
25	042 52	4
40	042 53	5
63	042 54	5

2.2 Transformateur pour sonnerie

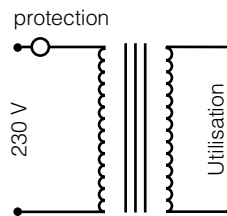
Primaire 230 V_~.

Tension secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (VA)	Références	Nb de modules de 17,5
8	0,5	4	042 20 *	2
8/12	1/0,66	8	042 25 *	2
12	1	12	042 28	3
8/12	3/2	24	042 41	4
12/24	1,5/1	18/24	042 37	4

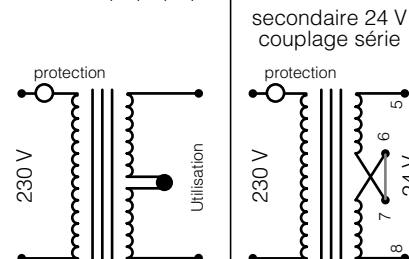
(*) Permet le passage de peignes d'alimentation.

3. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

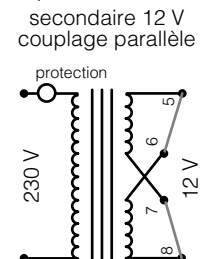
Réf. 042 20/28



Réf. 042 25/37/41/51/52



Réf. 042 53/54



Les transformateurs sont équipés d'un CTP au primaire.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4.1 Identification

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

- référence,
- tension,
- puissance nominale => transformateur de sécurité,
- courants secondaires => transformateur pour sonnerie,
- conformités aux normes,
- schéma de raccordement,
- sigle d'utilisation du transformateur (sonnerie ou sécurité),
- repérage des bornes marqué en relief.

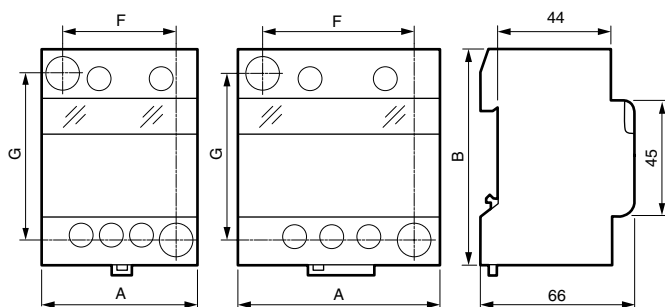
Transformateurs modulaires pour sonnerie et de sécurité

Référence(s) : 042 20, 25, 28, 37, 41, 51, 52, 53, 54

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.	Encombrement (mm)		Fixation murale (mm)		
	A	B	F	G	Ø
042 20	35,8	83,5	-	-	-
042 25			-	-	-
042 28	54	83,5	40	64	4,5
042 37	71,5		50		
042 41		71,5		50	64
042 51	71,5		50		
042 52		71,5		50	64
042 53	89		94		
042 54		89		94	-

(*) Déclippable avec outil.

4.3 Raccordement

	Primaire souple ou rigide	Secondaire souple ou rigide
🔔	1 à 4 mm ²	1 à 4 mm ²
🛡️	1 à 4 mm ²	1 à 4 mm ²

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 chargé minéral.

Porte repère en polycarbonate transparent.

Griffe de fixation sur rail en polyacétal.

5. CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

5.1 Transformateurs de sécurité 🛡️

Réf.	Puissance (VA)	Perte à vide (w)	Chute tension % cos φ = 1	Rendement cos φ = 1	Ucc %	Intensité primaire en charge (A)
042 51	16	2,5	30	0,70	30	0,099
042 52	25	2,5	28	0,70	28	0,142
042 53	40	4	18	0,76	20	0,221
042 54	63	4	15,4	0,80	20	0,33