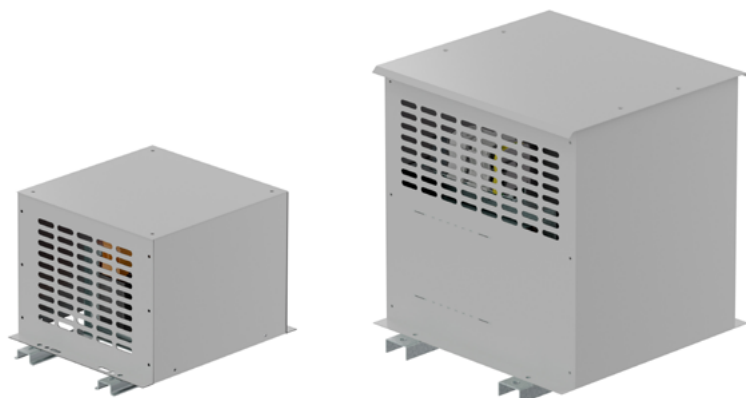


Autotransformateur monophasé

Références : 2 422 65/66/67/68

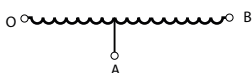


1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Matériel destiné à alimenter des ensembles électriques tels que moteurs, compresseurs, groupes de climatisation, armoires ou machines électriques diverses nécessitant un changement de tension, sans changement de régime de neutre ni isolation électrique du réseau de distribution.

Matériel de type sec à refroidissement naturel dans l'air.
Monophasé 50 - 60 Hz Classe 1.

Schéma de principe :



2. GAMME

Référence	Puissance (kVA)
2 422 65	3.15
2 422 66	4
2 422 67	6.3
2 422 68	8

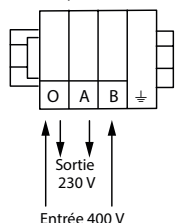
■ 2.1 Raccordement de l'appareil

Par blocs de jonction à cage

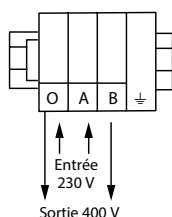
Type abaisseur 400V / 230V

Alimentation 400 V, étoile (repères B)

Utilisation 230 V, étoile neutre sortie (repères A)



Type élévateur 230V / 400V



3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 3.1 Caractéristiques générales

Isolants et échauffements :

- Classe F jusqu'à 4 kVA,
- Classe H à partir de 6.3 kVA.

Tension d'isolement :

- 3000 V entre enroulements et masse

Température ambiante :

- 30°C jusqu'à 4 kVA,
- 40°C à partir de 6.3 kVA

■ 3.2 Caractéristiques mécaniques

Capotage IP 21 - IK 08

RAL 7035

■ 3.3 Potentiel calorifique (exprimé en Méga Joules)

Réf. 2 422 65 : 140 MJ

Réf. 2 422 66 : 150 MJ

Réf. 2 422 67 : 370 MJ

Réf. 2 422 68 : 400 MJ

■ 3.4 Protection des autotransformateurs

La protection primaire peut être réalisée par disjoncteurs de type D ou par fusibles de type aM.

La protection secondaire peut être réalisée par disjoncteurs de type C ou par fusibles de type gG.

Calibre minimal des protections de ligne d'alimentation du primaire de l'autotransformateur ⁽¹⁾

Puis- sance (kVA)	230 V			400 V		
	Cart. aM	Disj. C	Disj. D	Cart. aM	Disj. C	Disj. D
3.15	20 A	63 A	32 A	16 A	40 A	20 A
	0 130 20	4 080 21	4 080 12	0 130 16	4 080 19	4 080 16
4	25 A	100 A	50 A	16 A	63 A	32 A
	0 130 25	4 094 59	4 080 20	0 130 16	4 080 21	4 080 12
6.3	40 A	125 A	63 A	25 A	80 A	40 A
	0 140 40	4 094 60	4 080 21	0 130 25	4 094 58	4 080 19
8	50 A	160 A	80 A	32 A	100 A	50 A
	0 140 50	4 200 07	4 094 58	0 140 32	4 094 59	4 080 20

(1) Ces valeurs sont données à titre indicatif pour des transformateurs ayant des courants d'appel environ 25 In

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

■ 3.3 Protection des autotransformateurs (suite)

Calibre minimal des protections de ligne d'alimentation du secondaire de l'autotransformateur ⁽¹⁾

Puissance (kVA)	230 V				400 V			
	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur
3.15	16 A	0 133 16	16 A	4 078 98	10 A	0 133 10	10 A	4 078 96
4	25 A	0 133 25	25 A	4 079 00	16 A	0 133 16	16 A	4 078 98
6.3	40 A	0 143 40	40 A	4 079 02	25 A	0 133 25	25 A	4 079 00
8	50 A	0 143 50	50 A	4 076 59	32 A	0 143 32	32 A	4 079 01

(1) Ces valeurs sont données à titre indicatif pour des transformateurs ayant des courants d'appel environ 25 In

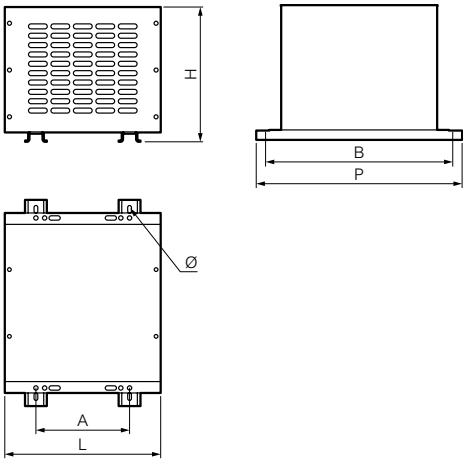
■ 3.5 Caractéristiques électriques

Primaire : 400 V - 20 V ou 230 V - 400 V

Réf.	Puissance (kVA)	Pertes		Chute tension	Rendement à 20°C	Ucc à 20°C (%)	Borniers primaires	Borniers secondaires
		à vide (W)	dues à la charge à 20°C (W)	cos φ = 1 (%)			câble souple (mm²)	câble souple (mm²)
2 422 65	3.15	29	31	1	98.1	1.1	4	4
2 422 66	4	42	35	0.88	98.1	1	4	4
2 422 67	6.3	61	58	0.92	98.1	1.1	16	16
2 422 68	8	75	65	0.85	98.2	0.9	35	35

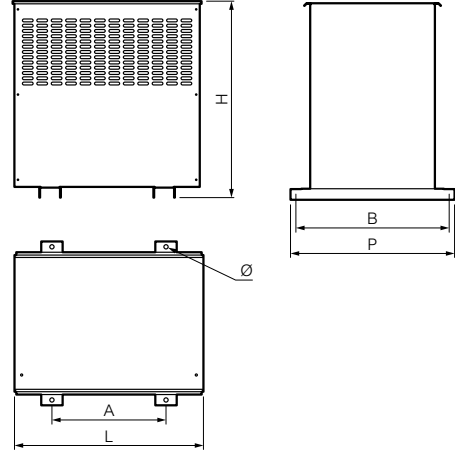
4. DIMENSIONS

Réfs. 2 422 65/66



Réf.	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	H	L	P	A	B	Ø	
2 422 65	220	250	330	150	300	7	21
2 422 66	220	250	330	150	300	7	22

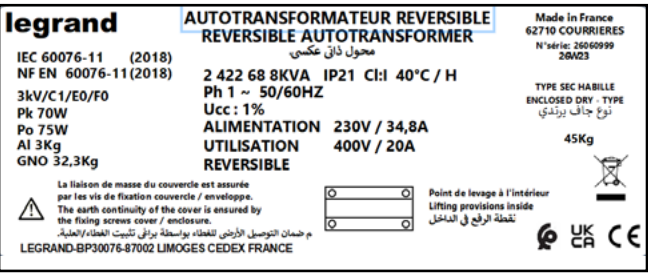
Réfs. 2 422 67/68



Réf.	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	H	L	P	A	B	Ø	
2 422 67	385	360	400	210	375	10	38
2 422 68	385	360	400	210	375	10	45

5. MARQUAGE

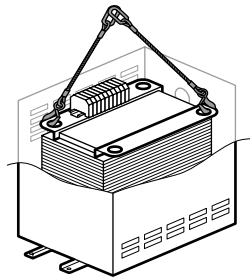
Informations disponibles sur l'étiquette produit positionnée sur le couvercle :



Note: Les informations fournies dans cette section sont données à titre indicatif uniquement. Les données réelles et la disposition du marquage peuvent varier en fonction de la version du produit

6. MANUTENTION / LEVAGE

A partir de 4 kVA (non disponible pour réf. 2 422 65)
Points d'ancrage sur les ferrures supérieures, accessibles après dépose du couvercle



7. NORMES ET REGLEMENTATION

Conformes à la norme IEC 60076-11 : Transformateurs de puissance
Partie 11 : Transformateurs secs

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.

8. AUTRES INFORMATIONS

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.