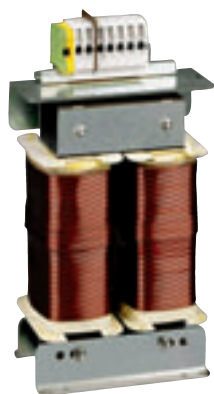


## transformateurs de commande et de signalisation monophasés - connexion à vis



442 71



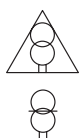
442 96



Caractéristiques techniques (p. 362)  
 Protections (p. 366)

IP 2x ou xxB jusqu'à 400 VA - IP xxA au-delà de 400 VA - IK 04  
 Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL506 et CSA C22-2-N°66  
 Agréments UL USA et Canada  
 Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 60439-1  
 Parties actives protégées par capot jusqu'à 1 000 VA  
 Filtrage des parasites (sauf réf. 442 16/17/18)  
 Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA  
 Livrés avec barrette pour connexion 0 V secondaire/masse jusqu'à 1 000 VA

Emb.	Réf.	Commande et séparation des circuits		
		<b>115-230 V</b>		
		230-400 V ± 15 V (primaire) / 115-230 V (secondaire) Livrés avec 2 barrettes de couplage		
		Puissance en VA		Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
		selon IEC et CSA	selon UL	
1	<b>442 61</b>	40	40	50
1	<b>442 62</b>	63	63	86
1	<b>442 63</b>	100	100	150
1	<b>442 64</b>	160	140	250
1	<b>442 65</b>	250	210	430
1	<b>442 66</b>	400	300	1 200
1	<b>442 67</b>	630	450	1 300
1	<b>442 68</b>	1 000	700	2 000
1	<b>442 69</b>	1 600	700	6 100
1	<b>442 70</b>	2 500	1 300	7 100
1	<b>442 71</b>	4 000	2 400	11 400
1	442 72	5 000	3 300	17 500
1	442 73	6 300	3 700	11 100
1	442 74	8 000	4 500	17 300



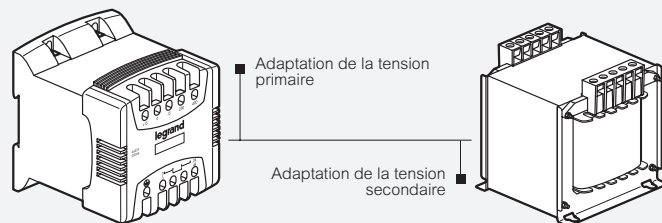
### Limiteur de courant d'appel

1 442 96 Permet de limiter la pointe de courant à la mise sous tension des alimentations et des transformateurs ferro-magnétiques à 5 fois l'intensité nominale primaire au maximum  
 Cette limitation permet le juste dimensionnement des circuits amont au primaire (onduleurs, groupes électrogènes, sections de fils, disjoncteurs...) ainsi que l'utilisation au primaire d'une protection de ligne par disjoncteur de type B  
 Boîtier modulaire comprenant :  
 - 1 carte électronique de commande et de puissance  
 - 1 relais 20 A permettant le shuntage du dispositif après chaque enclenchement  
 Pour puissances nominales jusqu'à 4500 VA  
 L'adjonction du relais auxiliaire réf. 040 68 (p. 184) permet la limitation pour les puissances nominales jusqu'à 9 000 VA (soit un courant nominal de 40 A)  
 Conforme à la norme IEC EN 60947-4-3  
 Tension nominale 230 V  
 Fixation par clipsage sur rail symétrique   
 Schémas de câblage p. 362  
 Dim. : Haut. 83,5 x Larg. 71,5 x Prof. 67 mm

## sur mesure transformateurs monophasés



### ADAPTATION DES TENSIONS PRIMAIRE ET SECONDAIRE



### CARACTÉRISTIQUES DES MONOPHASÉS

	Commande et signalisation		Equipement		Isolement
	connexion à vis	connexion automatique	compact	classique	
<b>Conformité aux normes</b>	IEC EN 61558-2-2  double conformité avec IEC 61558-2-4 (BT) 2-6 (TBT)		IEC EN 61558-2-4 (BT) séparation des circuits  IEC EN 61558-2-6 (TBT) sécurité 		IEC 60076-11 
<b>Agrément UL/CSA</b>	toutes puissances primaire 100 à 600 V toutes puissances secondaire (conformité pour US = 12 à 99 V et P > 1 KVA)		-	-	-
<b>Puissance</b>	40 VA à 8 kVA	40 à 400 VA	40 à 220 VA	40 VA à 8 kVA <sup>(1)</sup>	1 à 8 kVA <sup>(1)</sup>
<b>Tensions</b>	U ≤ 600 V		U ≤ 500 V	U ≤ 600 V	U ≤ 1000 V
<b>Autre fréquence</b>	400 Hz sur demande				
<b>Prises de réglage</b>	± 15 V primaire d'origine		sur demande		sur demande
<b>Filtrage des parasites</b>	d'origine jusqu'à 250 VA (au delà sur demande)		d'origine	sur demande	sur demande
<b>Tropicalisation</b>	P > 400 VA	-	-	sur demande	sur demande
<b>Secondaire multiple</b>	sur demande (2 maxi jusqu'à 1 kVA)	2 maxi	2 maxi	sur demande	sur demande
<b>Montage sur rail</b>	jusqu'à 250 VA		jusqu'à 160 VA avec accessoires		-

(1) Puissances supérieures, voir transformateurs d'installation (p. 472)

### EXEMPLE DE RÉALISATION



Exemple de transformateur de commande et de signalisation 6,3 kVA monophasé

## NOTRE ENGAGEMENT

Devis remis sous **24 heures**

Livraison à partir de **8 jours\***

Votre demande de devis avec le configurateur des "Solutions sur mesure" sur [www.legrand.fr](http://www.legrand.fr)

\* Livraison des produits sous 8 jours ouvrés à partir de l'enregistrement de la commande chez Legrand