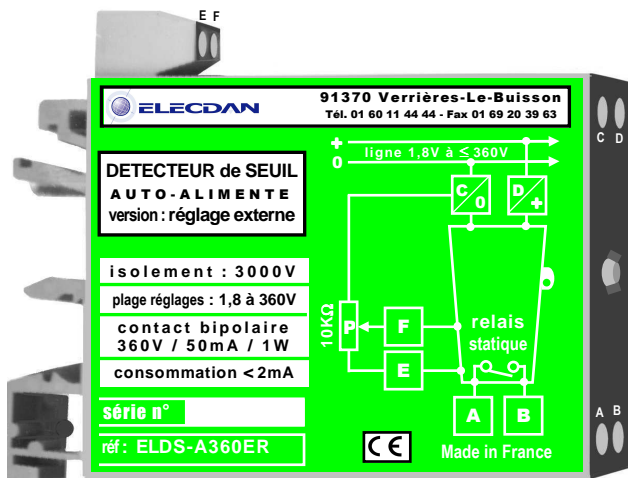
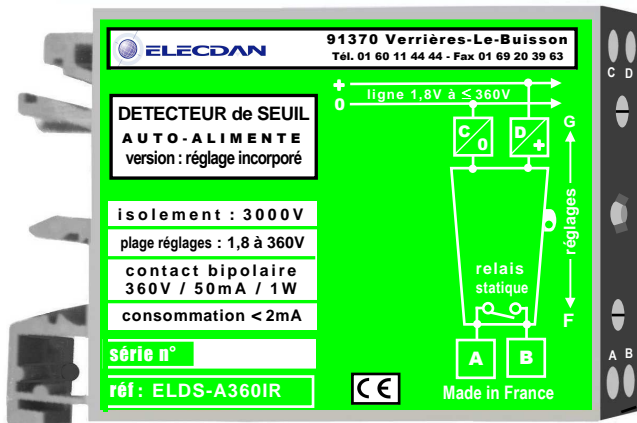




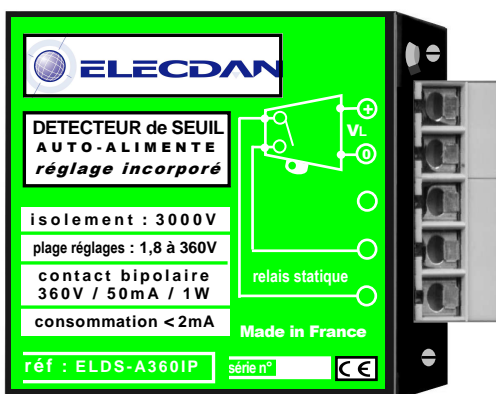
S'alimente directement (<2mA) sur la tension contrôlée ; seuil réglable ou fixe ; relais statique et voyant incorporés



Montage sur RAIL DIN : 66 x 53 x 12,5mm



Montage sur RAIL DIN : 66 x 53 x 12,5mm



Montage sur PAROI : 51 x 51 x 11mm



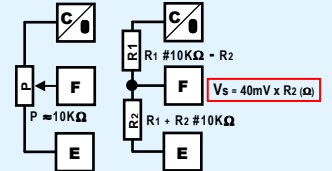
Montage sur CIRCUIT IMPRIME : 51 x 25,4 x 11mm

Ce détecteur de seuil, **auto - alimenté**, délivre un **contact** et une information **visuelle**, (voyant vert éteint ou allumé), selon le positionnement de la tension "VL" surveillée par rapport au seuil "Vs" de basculement choisi. La plage de fonctionnement s'étale de **1,8V à 360V** (le seuil "mini" de fonctionnement du relais statique descend même à 1,5V) ; le voyant vert s'allume quand la tension "VL" surveillée atteint le seuil "Vs" choisi.

◆ En version "réglage externe",

le seuil "Vs" est réglable :

- soit par un potentiomètre "P" d'environ 10KΩ
- soit par 2 résistances "R1 + R2". Si "R1 + R2" demeure voisin de 10KΩ, la tension de seuil "Vs" varie linéairement, proportionnellement à "R2", à raison de **40mV par ohm**.



Exemples	R1	9,96KΩ	9,95KΩ	9,90KΩ	9,75KΩ	7,50KΩ	2,50KΩ	1,00KΩ
	R2	40Ω	50Ω	100Ω	250Ω	2,50KΩ	7,50KΩ	9 KΩ
	Vseuil	1,60V	2,00V	4,00V	10,0V	100V	300V	360V

◆ En version "réglage incorporé", deux axes "10 tours" (réglages gros "G" et fin "F") autorisent le réglage précis du seuil "Vs".

◆ En version "seuil fixe", (précision 1%), le réglage est **réalisé en usine**, à la valeur précisée par l'utilisateur.

Consommation <1mA avant basculement ; <2mA après allumage du voyant

Temps de réponse <4ms pour "VL" = Vseuil ± 20%

Relais statique bipolaire incorporé

- tension maximum entre les bornes **A** et **B** du contact ouvert : 360V
- courant maximum à travers le contact bipolaire : 50mA
- puissance dissipable : 1W / Rcontact < 30Ω

Protections

- inversion des branchements sur l'entrée
- isolement entrée / sortie >3000V
- fiabilité accrue : pas d'alimentation auxiliaire
- **en option** : 2^{ème} couleur du voyant pour VL > seuil de sécurité à préciser
- vibrations et tropicalisation par moulage (étanchéité IP67)
- élimination du risque de faux contact (pas de commutateur DIL)
- thermique, contre les températures anormales
- compatibilité électromagnétique CEM 89 / 336 / CE

Températures

- coefficient : 2 · 10⁻⁴ / C°
- fonctionnement : - 20 à + 60°C / stockage : - 40 à + 90°C

Trois types de boîtiers selon montage souhaité

Référence	Modèle à réglage	Boîtier (mm)	PU.HT €
ELDS-A360ER	externe	Montage sur Rail Din (66+11) x 53 x 12,5 Ø fils ≤ 2,2mm	NC
ELDS-A360IR	incorporé		NC
ELDS-A360FR	fixe		NC
ELDS-A360EP	externe	Montage sur Paroi (51+13) x 51 x 11 Ø fils ≤ 2,2mm	NC
ELDS-A360IP	incorporé		NC
ELDS-A360FP	fixe		NC
ELDS-A360EC	externe	Montage sur circuit imprimé 51 x 25,44 x 11 Ø broches 1mm	NC
ELDS-A360IC	incorporé		NC
ELDS-A360FC	fixe		NC

Voir également nos détecteurs de seuils auto-alimentés

- de courant : 0,2mA à 2A, sur demande
- doubles, plage 4,2 à 75V (consommation 1,5 ou 3mA)
- doubles, plage 4,5 à 35V **contact sec**

Fiche 1025

Fiche 438