

DOUBLE DETECTEUR de seuils de tension (4,5 à 35V) à contact sec (relais magnétique) — AUTO - ALIMENTE —

S'alimente directement (<15mA) sur la tension contrôlée ; seuils réglables ou fixes ; voyant bicolore

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

91374 Verrières-le-Buisson - France
Tél. +33 (0) 1 60 11 44 44 - Fax +33 (0) 1 69 20 39 63

Double détecteur de seuils
AUTO - ALIMENTE
version : régl. ext + voy. bic.

VL < seuil bas	pas cont.
VL ≥ seuil bas	contact
VL ≥ seuil haut	pas cont.

isolement : 1500V~
plage réglages : 4,5 à 35V
contact : 100V / 10VA
consommation <15mA

série n° 070401
réf. ELDS-35ER
Made in France
contact sec

Montage sur PAROI : 56 x 53 12,5

91374 Verrières-le-Buisson - France
Tél. +33 (0) 1 60 11 44 44 - Fax +33 (0) 1 69 20 39 63

Double détecteur de seuils
AUTO - ALIMENTE
version : régl. inc + voy. bic.

VL < seuil bas	pas cont.
VL ≥ seuil bas	contact
VL ≥ seuil haut	pas cont.

isolement : 1500V~
plage réglages : 4,5 à 35V
contact : 100V / 10VA
consommation <15mA

série n° 070401
réf. ELDS-35IR
Made in France
contact sec

Montage sur PAROI : 51 x 51 x 11mm

Double détecteur de seuils
AUTO - ALIMENTE
réglage incorporé

isolement : 1500V~
plage réglages : 4,5 à 35V
contact : 100V / 10VA
consommation <15mA

réf. ELDS-35IP
série n°
Made in France
contact sec

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

Double détecteur de seuils
auto-alim, réglage incorporé

Référence : ELDS-35IC
Made in France
contact sec

Ce double détecteur de seuils, **auto - alimenté**, délivre un **contact sec** et une information visuelle, rouge ou verte, sur un même voyant **bicolore**, selon le positionnement de la tension "VL" surveillée par rapport aux seuils "bas" et "haut" choisis.

Tension ligne contrôlée	voyant	contact sec
VL < au seuil bas	éteint ●	non
VL ≥ au seuil bas	vert ●	oui
VL ≥ au seuil haut	rouge ●	non

♦ **En version "réglages externes"**, chaque seuil est réglable, indépendamment, de 4,5V à 35V, par une résistance externe :

- "Rb" pour le seuil bas (bornes A1 et B1)
- "Rh" pour le seuil haut (bornes E et F)

La tension de seuil "Vs" = 0,2V / KΩ + 1,2 volt ; hystérésis < 20mV

Exemples : R = 17KΩ ⇒ Vs = 4,6V & R = 100K ⇒ Vs = 21,2V

Le voyant s'allume en vert quand VL est comprise entre les seuils "haut" et "bas" 4,6V ≤ VL < 21,2V. Le voyant devient rouge quand VL ≥ au seuil "haut" ; Par ailleurs, le contact sec coïncidera avec la présence du voyant vert.

♦ **En version "réglages incorporés"**, deux axes "10 tours" autorisent les réglages précis et indépendants des seuils.

♦ **En version "seuils fixes"**, (précision 1%), les réglages sont réalisés en usine, aux valeurs précisées par l'utilisateur.

Consommation <15mA

Temps de réponse <12ms

Relais magnétique incorporé

- tension maximum entre les bornes **A** et **B** du contact ouvert : 100Vc.c
- courant maximum à travers le contact sec : 0,5A
- pouvoir de coupure: 10VA

Protections

- inversion des branchements sur l'entrée
- isolement entrée / sortie >1500V ~
- fiabilité accrue : pas d'alimentation auxiliaire
- **en option** : 3^{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-35ER	externe	Montage sur Rail Din	NC
ELDS-35IR	incorporé	(66+11) x 53 x 12,5	NC
ELDS-35FR	fixe	Ø fils ≤ 2,2mm	NC
ELDS-35EP	externe	Montage sur Paroi	NC
ELDS-35IP	incorporé	(51+13) x 51 x 11	NC
ELDS-35FP	fixe	Ø fils ≤ 2,2mm	NC
ELDS-35EC	externe	Montage sur circuit imprimé	NC
ELDS-35IC	incorporé	51 x 25,44 x 11	NC
ELDS-35FC	fixe	Ø broches 1mm	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) **Fiche 1025**
- simples, plage universelle 1,8 à 360V (conso <2mA) **Fiche 1026**