



DAREL

DETECTEURS D'ETAT RELAIS POUR AUTOMATES AELSYS



APPLICATIONS ELECTRONIQUES & SYSTEMES

SARL au Capital de 7 500 Euros - RCS MARSEILLE 449 455 245
14 rue de La Ciotat – 13260 CASSIS - FRANCE
Tél / Fax : +33 (0)442 018 387 -
www.aelsys.com - Email : aelsys@aelsys.com

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

DAREL est un détecteur qui fournit aux automates AELSYS l'information de présence/absence de tension électrique aux bornes de 2 conducteurs.

Il peut être aussi utilisé en détecteur d'état relais (détection état ON / OFF), ce qui lui permet d'interfacer de très nombreux capteurs du marché avec les automates AELSYS.

DAREL est paramétrable à partir des automates AELSYS, et offre les modes de fonctionnement suivants :

- Mode Détection d'état;
- Mode Détection d'impulsion,
- Mode Détection appui court / appui long
- Mode Détection incrémentale, avec modulo ou écrêtage,
- Mode Détection incrémentale/décroissante, avec modulo ou écrêtage,

DAREL existe sous 2 versions :

- . **DAREL-100/240**, pour toute tension continue, ou alternative secteur 230Vac ou 110Vac.
- . **DAREL-5/60**, pour toute tension continue ou alternative de 5V à 60V.

DAREL étant compatible DALI, il peut être branché en n'importe quel point d'un réseau DALI, et occupe alors 1 adresse DALI.

Dimensions : Diamètre 40 mm, Hauteur : 14 mm

Tension max aux bornes de V : 60Vac ou dc (DAREL 5/60); 240 Vac rms (DAREL 100/240)

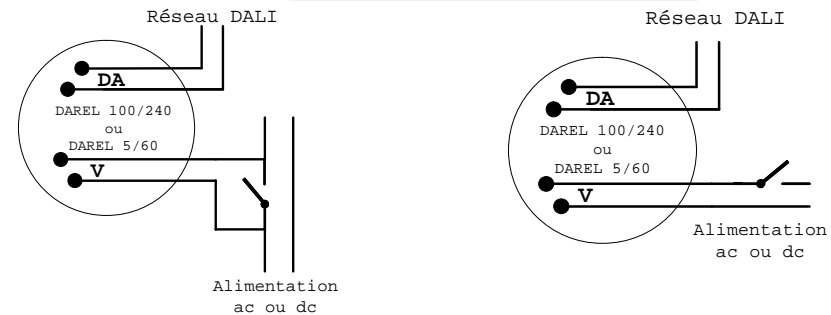
Tension min aux bornes de V pour détection tension : 4,5V (DAREL 5/60);
95 Vac rms (DAREL 100/240)

Impédance d'entrée typique aux bornes de V : 33 K Ω (DAREL 5/60), 1 M Ω (DAREL 100/240).

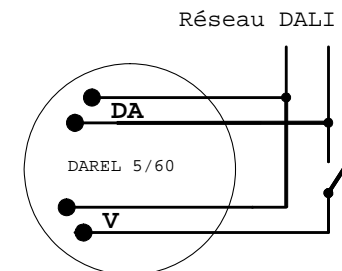
Marquage CE : Conformité aux directives équipements basse tension et compatibilité électromagnétique pour utilisation en environnement résidentiel, commercial et industrie légère.

Câblage :

Avec alimentation externe (DAREL 5/60 ou DAREL 100/240)



Auto-alimenté par interface DALI (DAREL 5/60 uniquement)



ATTENTION : Ce montage nécessite que les contacts du relais ne soient connectés à aucun autre potentiel électrique.