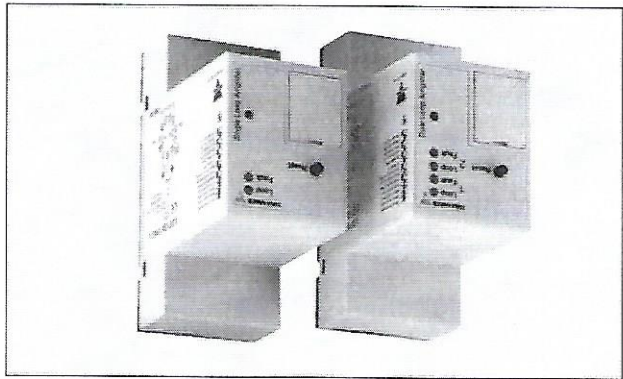


# Détecteurs de Proximité Inductifs Amplificateurs simple ou Double Boucle Fonction auto-apprentissage

Retrouvez tous les produits du fabricant Carlo Gavazzi sur notre site internet [www.confort-electrique.fr](http://www.confort-electrique.fr)



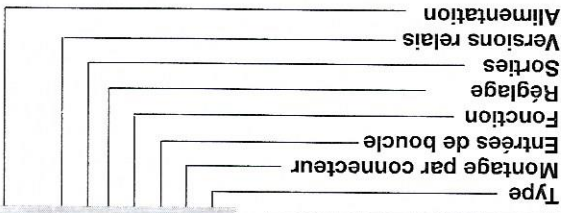
## Description du produit

Amplificateurs de boucle pour la détection de véhicules. Ces détecteurs sont conçus pour boucle lors du passage d'objets métalliques (véhicules), de contrôle de stationnement, circulation et de contrôle d'accès des portes, portails, barrières ou clôtures. Le principe est basé sur une variation de l'inductance à l'intérieur d'une

- Amplificateur pour boucle simple ou double
- Réglage automatique du niveau de détection
- Réglage manuel de sensibilité pour compensation des variations
- Montage aisé sur socle circulaire 11 broches
- Tension nominale de fonctionnement: 24 VCA/CC, 115 VCA ou 230 VCA
- Relais de sortie impulsion ou présence
- Relais de sortie 1A/250 VCA SPDT
- LED de signalisation : puissance, état du relais et défaut de boucle
- Réglage de sensibilité maximale - sur détecteur de boucle 1-canal (LDP1) uniquement
- Choix de la fréquence - empêche la diaphonie
- Logique de direction - sur détecteur de boucle 2-canaux (LDP2) uniquement

## Référence

**LDP1 SA1 B 230**



## Type Selection

Montage	Relais	Référence	Alimentation
Simple boucle	2 inverseurs	LDP1SA1B24	24 VCA/CC
Double boucle	2 relais NO ou NF	LDP2TA2B24	24 VCA/CC
		LDP1SA1B115	Référence Alimentation: 115 VCA
		LDP2TA2B115	Référence Alimentation: 115 VCA
		LDP1SA1B230	Référence Alimentation: 230 VCA
		LDP2TA2B230	Référence Alimentation: 230 VCA

## Caractéristiques

Tension nominale de fonctionnement (U <sub>g</sub> )	
230	195 à 265 VCA, 45 à 65 Hz
115	98 à 132 VCA, 45 à 65 Hz
M24	19,2 à 28,8 VCA/CC
Tension nominale d'isolement <math>< 2,0 \text{ kVCA (eff.)}</math>	
supportée	
4 kV (1,2/50 μs) (ligne/neutre)	
Puissance nominale de fonctionnement	
Alimentation CA	3 VA
Alimentation CA/CC	1,5 VA / 1,5 W
Temporisation travail (t <sub>v</sub> )	
<math>< 10 \text{ S}</math> Typique 4 S	
Sorties	
Courant de commutation mini	
10 mA @ 12 V	
Tension nominale d'isolement	
250 VCA (eff.) (contacts/élec	
tronique.)	
Caractéristiques des relais	
(Agn1 90/10)	
Charges résistives	CA1
CA1	1 A / 250 VCA (250 VA)
CC1	1 A / 30 VCC (30 W)
Durée de vie mécanique (typique)	
≥ 15 x 10 <sup>6</sup> opérations à	
18000 imp/h	
Durée de vie électrique (typique)	
CA1	
> 250 000 opérations	

Régilages de Sensibilité	
8 réglages disponibles	
Gamme de fréquence	
13 - 120 kHz	
Inductance de boucle	
15 - 1500 μH	
Fréquence de fonctionnement, (f)	
1 Hz	
Temps de réponse	
400 ms	
Environnement	
Sur tension catégorie III	
(IEC 60664)	
IP 20 / IEC 60529, 60947-1)	
2 (IEC 60664/60664A, 60947-1)	
Température	
-40° à +70°C (-40° à +158°F)	
-50° à +85°C (-58° à +185°F)	
Matériau du boîtier	
NORYL SET, gris clair	
Poids	
Alimentation CA	150 g
Alimentation CA/CC	85 g
Homologations	
UL508, CSA	
Oui	