

- **Contrôle d'intensité Dc ou DC+Ac**

Mesure Dc ou TRMS

DSL35LCC

Version bornier à capteur incorporé

gamme de +/- 1A à +/-125 Adc

- **1 sortie relais inverseur**

Alarme configurable en façade

Seuil, température, hystérésis

- **Affichage courant 1000 pts à Led**

- **Application**

Solaire, batteries

Surveillance de moteurs à courant continu



Relais à seuil continu ou alternatif, destiné aux applications de surveillance et de protection.

Descriptif :

Le DSL35LCC est destiné principalement à la surveillance de courant continu, avec l'option **TRMS** le produit est également utilisable pour des courants complexes Ac+Dc

DSL35LCC :

- Entrée courant sur bornier de raccordement à visser
25mm² jusqu'à 50A 35mm² jusqu'à 125A
- Mesure maxi +/- 125 Adc capteur à effet hall intégré dans l'appareil

Face avant :

- Afficheur Mesure : 7 segments 3 digits (1100 pts)
à LED verte, hauteur digits : 10 mm
- Détection dépassement d'échelle (affichage : HI).
- Led verte signalant l'état de l'alarme
- 2 boutons poussoir sous la façade pivotante
permettant la configuration de l'appareil (type de capteur, seuil, ...)

Relais:

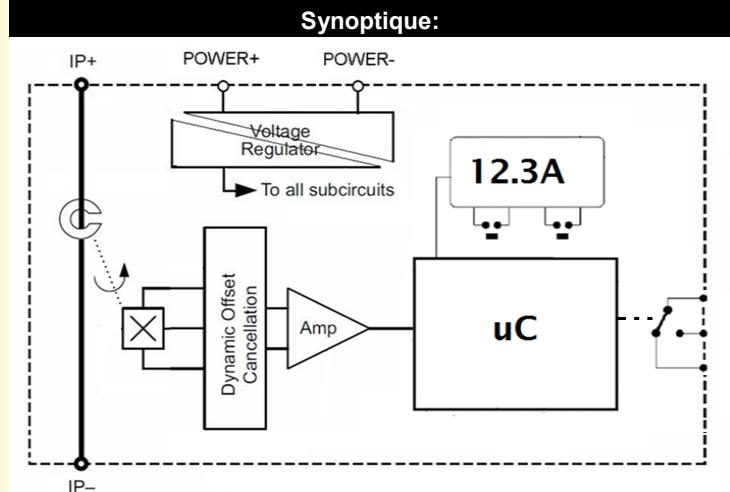
- sortie contacts inverseur libre de potentiel
- Seuil, sens, Hystérésis, retard à l'enclenchement et au déclenchement (réglable par bouton poussoir en façade)

Performance / Environnement

- Stabilité à long terme meilleure que 0.1 % / an.

Réalisation, montage et connexion

- Montage sur rail DIN symétrique selon EN50022
- Bornes à visser section : 2.5 mm² (Relais, Alimentation)
- triple isolation : alimentation / entrée / relais
- indice de protection ip20 + tropicalisation de l'électronique.



Version et code commande:

Demande de devis

DSL35LCC : Circuit de mesure du courant sur bornier jusqu'à +/- 125 Adc maxi (1seuil, 1relais)

Option: - **TRMS** : Mesure efficace vraie Ac+Dc

ENTREE		ALIMENTATION	
TYPE	ETENDUE		
Courant bornier	+/- 1Adc....+/- 125Adc		Large plage non polarisé disponible en 3 versions: 20.....85Vac/dc
Impédance d'entrée (version bornier)	~ 200 micro-ohms		85.....265Vac/dc
Temps de réponse programmable	3 ms a 60s en Dc		11Vdc....à....30Vdc.
Surintensité (version bornier)	3 x I nominal 2 sec.		consommation < 2 VA
Surintensité (version capteur déporté)	100 x I nominal		
RELAIS		ENVIRONNEMENT	
Temps de réponse programmable : 50ms à 999 secondes		Température de fonctionnement:	-25 à 65 °C
Répétabilité du déclenchement : +/- 0.2%		Température de stockage:	-40 à +85 °C
Contact inverseur libre de potentiel		Influence (% de la pleine échelle)	< 0.02 % / °C
Tension de commutation maximum 220VDC, 250VAC		Hygrométrie:	85 % non condensé
Courant de commutation maximum 2A			
Puissance commutée maximum 60W, 62.5VA			
Tension de commutation minimum 100µV			
résistance de contact initiale <50mΩ @ 10mA/20mV			
tenue aux choc électrique (1.2 / 50 µs) :			
- entre bobine et contacts 2500V			
- entre contacts ouverts 1500V			
Durée de vie minimum sur charge résistive : 10 ⁵ opérations			

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2	Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips

EN 55011

group 1
class A**RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:**