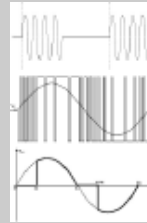


- **Contrôle de courants alternatifs**  
jusqu'à 500Aac 50Hz / 60 Hz / 400Hz  
Mesure efficace pour tout type de signaux  
MLI ; PWM ; Variation d'angle de phase,  
Train d'ondes, signaux à fort taux harmoniques
- **DSL35LCA peak** détection de crête
- **Entrée mesure par transformateur ouvrant**
- **Affichage mesure 1000 pts à Led**
- **2 seuils configurables en façade**  
Seuil , temporisation , hystérésis
- **2 sorties relais inverseur 10A**
- **Montage Rail DIN**



Le DSL35LCA est un relais de mesure d'intensité à seuil compact , permettant de résoudre économiquement les problèmes de surveillance ou de protection .

L' afficheur à LED 3 digits permet le réglage précis des seuils et le contrôle rapide de la mesure.

**Applications:**

- Protection , régulation , surveillance de charges électriques.

**Entrée:**

- Courant jusqu'à 500 Ampères AC plage de fréquence (40 à 500 Hz) par Tio (transformateur ouvrant miniature sortie 500mVac) les Tio sont disponible en 5A, 16A, 32A, 63A, 120A, 250A et 500A autres calibres sur demande  
- rapport de transformation courant configurable  
- temps d'intégration programmable

**DSL35LCA-peak** : acquisition toute les 500us avec seuil sur la valeur absolue instantanée temps de réaction < 1ms temps de réponse relais < 20ms

**Face avant :**

- Afficheur Mesure :7 segments 3 digits (1100 pts) à LED verte, hauteur digits : 10 mm  
- Détection dépassement d'échelle (affichage : HI )  
- 2 Led verte signalant l'état des alarmes  
- 2 boutons poussoir sous la façade pivotante permettant le réglage des seuils et la configuration de l'appareil  
- une liaison série permettant mise à jour du firmware par liaison USB. (cordon USB / jack 3.5 fourni séparément)

**Relais:**

- Sortie contacts inverseur libre de potentiel  
- Seuil, sens, Hystérésis et retard réglable par bouton poussoir en façade

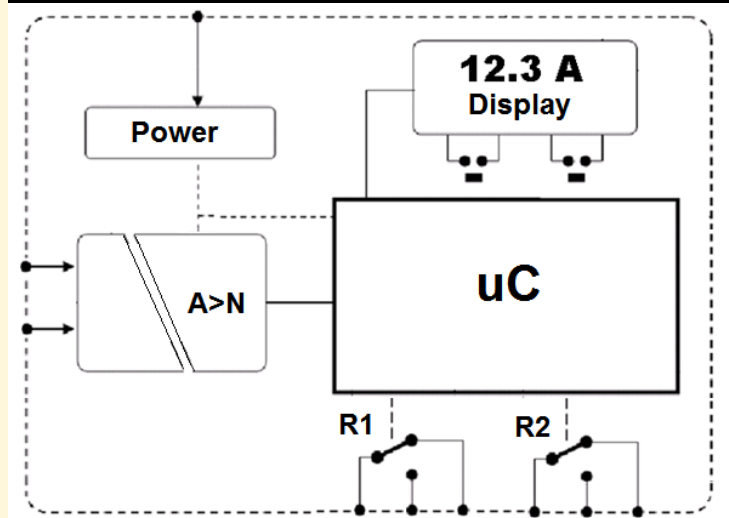
**Performance / Environnement**

- Stabilité à long terme 0.1 %/an.  
- Température de fonctionnement jusqu'à 65 °C  
- Excellentes performances CEM.

**Réalisation, montage et connexion**

- Montage sur rail DIN symétrique selon EN50022  
- Raccordement par bornes à ressort section maxi : 1 mm<sup>2</sup> ou par bornes à visser 2.5mm<sup>2</sup> maxi  
- Isolation alimentation / entrée / relais  
- Indice de protection ip20 + tropicalisation de l'électronique.

**Synoptique:**



**Transformateur de Courant sortie mV**

<http://www.loreme.fr/fichtech/Tio.pdf>

<http://www.loreme.fr/fichtech/TioL.pdf>

Transformateur d'intensité ouvrant déportée faible encombrement, non intrusif déport jusqu'à 30 mètres mesure jusqu'à 500 Aac



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

- DSL35LCA/R1:** - version 1 seuil, 1 sortie relais
- DSL35LCA/R2:** - version 2 seuils, 2 sorties relais
- DSL35LCA-Peak:** - version détection de crête

entrée : 333mVac ou 500mVac pour TiO externe

**ENTREE**

TYPE	ETENDUE	PRECISION
entrée pour Ti externe	500mVac	+/- 0.5%
Impédance d'entrée	> 10K ohms	
Puissance absorbée	négligeable	
Surcharge	20 i nominal / 10 secondes	
Mesures (cadence)	en continu, filtre programmable	
Fréquence	40 à 500 Hz	

**RELAIS**

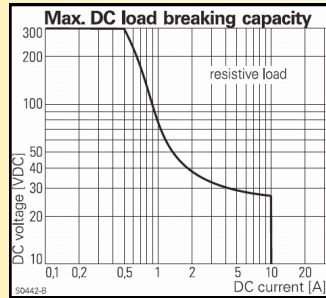
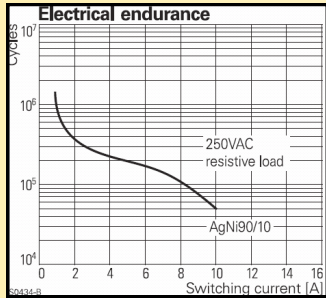
Contact inverseur	:1500 Vac
Pouvoir de commutation	:10 A / 250 V
Temps de réponse	: 20mS (peak) 200 mS à 60 secondes
Répétabilité du déclenchement	: +/- 0.2%
seuil de détection minimum	: 2% du calibre

**ALIMENTATION**

20 à 265 Vac-dc standard ou 11 à 30 Vac-dc  
consommation < 1.5 VA

**ENVIRONNEMENT**

Température de fonctionnement:	-20 à 65 °C
Température de stockage:	-40 à +85 °C
Influence (% de la pleine échelle)	< 0.02 % / °C
Hygrométrie:	85 % non condensé
Indice de protection: (suivant : EN 60 529)	IP 20
Poids:	150 g.
MTBF (MIL HDBK 217F)	> 3 000 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile	> 200 000 Hrs @ 30°C



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 55011 group 1 class A
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	



**RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:**

