

• **Contrôle de courants alternatifs**

jusqu'à 500Aac 50Hz / 60 Hz

• **Entrée mesure par transformateur ouvrant**

• **Affichage mesure 1000 pts à Led**

• **2 seuils configurables en façade**

Seuil , temporisation , hystérésis

• **2 sorties relais inverseur 10A**



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

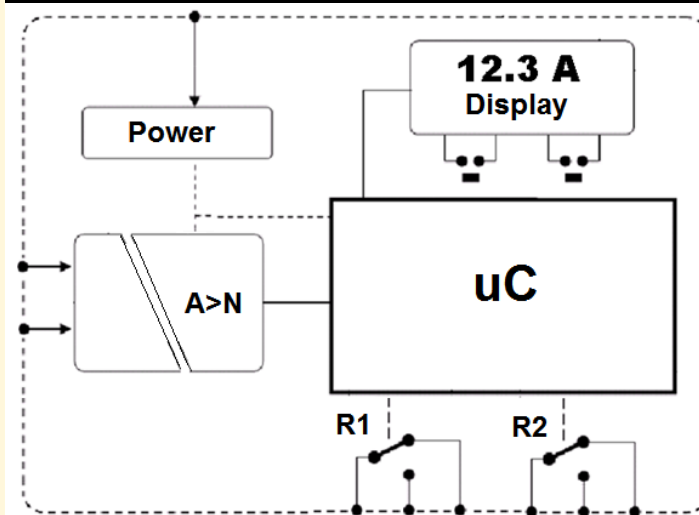
Performance / Environnement

- 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 mm² ou par bornes à visser 2.5mm² maxi
- Isolation alimentation / entrée / relais
- Indice de protection ip20 + tropicalisation de l'électronique.

Synoptique:



Transformateur de Courant sortie mV

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



Version et code commande:

DSL35LCA/R2: - version 2 seuils, 2 sorties relais

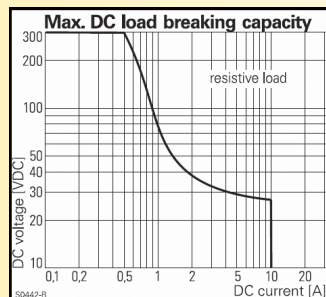
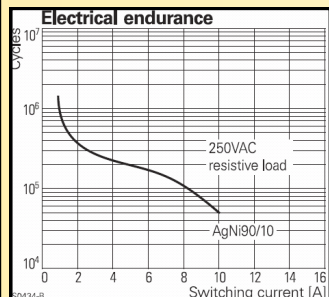
entrée : 500mVac pour Tio externe

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
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	group 1 class A
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:

