DSL35LCC

- ***Contrôle d'intensité Dc***
  Mesure Dc

DSL35LCC
Version bornier à capteur incorporé
gamme de 20A à 80 Adc

- ***1 sortie relais inverseur***
  Alarme configurable en façade
  Seuil , temporisation , 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.

DSL35LCC :
- Entrée courant sur bornier de raccordement à visser
  25mm² jusqu'à 50A 35mm² jusqu'à 80A
Mesure maxi 80 Adc capteur à effet hall intégré dans l'appareil

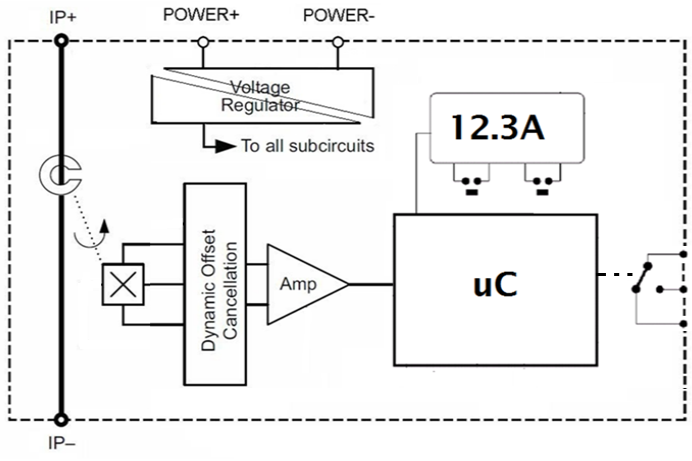
Face avant :
- Afficheur Mesure :7 segments 3 digits (1100 pts)
  à LED verte, hauteur digits : 10 mm
- Détection dépassement d'échelle (affichage : HI).
- Led verte signalant l'état de l'alarme
- 2 boutons poussoir sous la façade pivotante
  permettant la configuration de l'appareil (type de capteur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

Synoptique:



Version et code commande:

DSL35LCC : Circuit de mesure du courant sur bornier jusqu'à 80 Adc maxi (1seuil, 1relais)

Option: - TRMS : Mesure efficace vraie Ac+Dc

Précisions à 90 jours (20 °C +/- 2 °C) ***FICHE TELECHARGEABLE SUR WWW.LOREME.FR*** **SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

ENTREE

TYPE	ETENDUE
Courant bornier	10Adc….80Adc
Impédance d'entrée (version bornier)	~ 200 micro-ohms
Temps de réponse programmable	3 ms a 60s en Dc
Surintensité (version bornier)	3 x I nominal 2 sec.
Surintensité (version capteur déporté)	100 x I nominal

RELAIS

Temps de réponse programmable : 50ms à 999 secondes
Répétabilité du déclenchement : +/- 0.2%

Contact inverseur libre de potentiel
Tension de commutation maximum 220VDC, 250VAC
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

ALIMENTATION

Large plage non polarisé disponible en 3 versions:
20.....85Vac/dc
85.....265Vac/dc
11Vdc....à.....30Vdc.
consommation < 2 VA

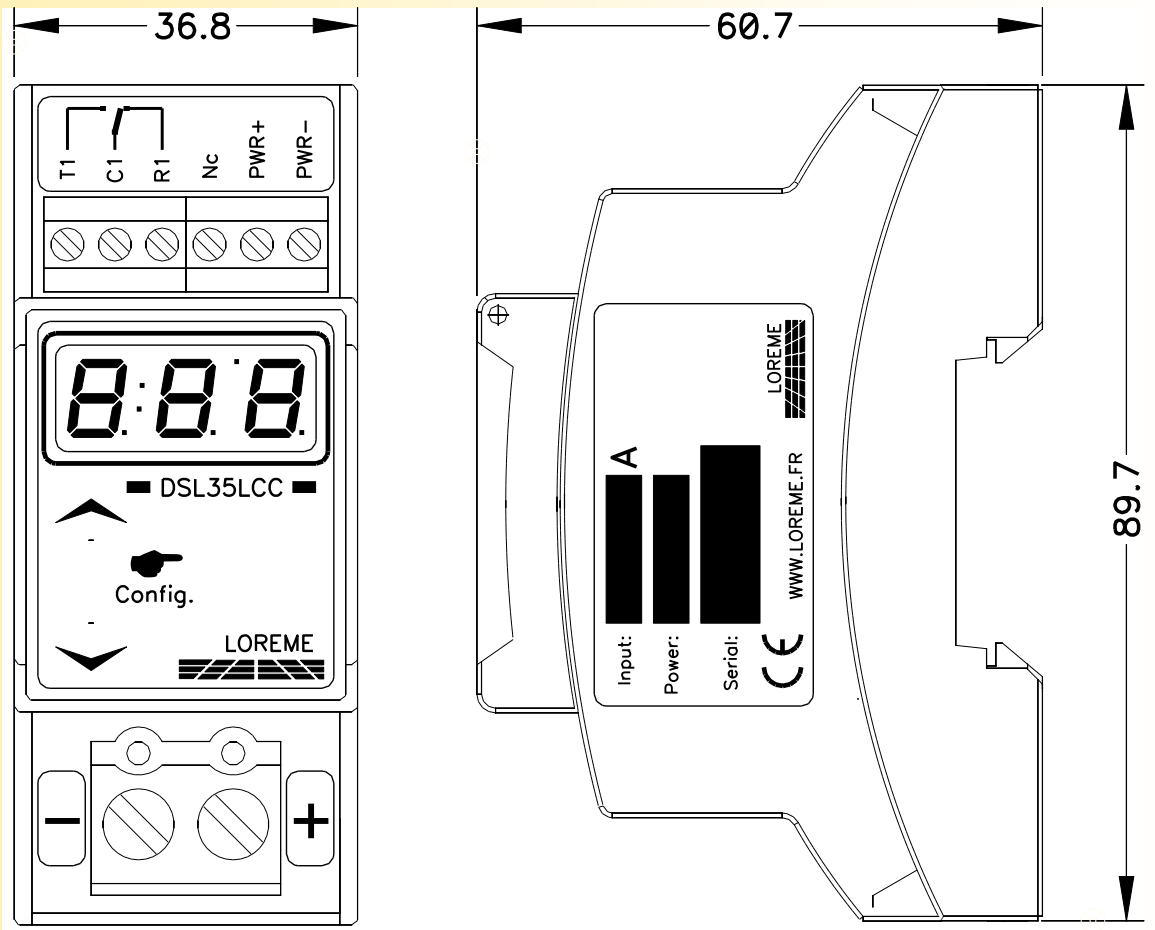
ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement:	-25 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
Rigidité diélectrique (Alimentation / entrée / relais)	2500 Vac
MTBF (MIL HDBK 217F)	> 1 500 000 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*	
EN 61000-4-4 EFT	*EN 61000-4-11 AC dips*	*group 1*
EN 61000-4-5 CWG	*EN 61000-4-12 ring wave*	*class A*
EN 61000-4-6 RF	*EN 61000-4-29 DC dips*	

RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:



En raison de l'évolution constante des techniques et des normes, LOREME se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant dans ce document.