

• **Entrée Tension jusqu'à 800 Vrms (AC et DC)**

Sur deux calibre 100V ou 800V

• **Entrée courant direct jusqu'à 10 Arms (AC et DC)**

Sur capteur a effet hall incorporé

• **Mesure de fréquence**

• **Affichage mesure 1000 pts à Led verte**

• **option sortie Relais : 48000CA/R**

• **Format 48 x 48 mm**

Faible profondeur d'encastrement



Le 48000CA est un indicateur numérique de mesure de tension ou de courant destiné aux applications sensible aux coûts ou nécessitant un faible encombrement , l'option relais permet une utilisation en relais de protection.

DESCRIPTIF:

48000uCA (voltmètre)

- mesure tension TRMS (calibre 100Vac+dc ou 800 Vac+dc)
- fréquence d'utilisation (0.....400 Hz)
- compatible train d'onde , variation angle de phase
- rapport de transformation tension configurable pour Tp externe

48000iCA (ampèremètre)

- mesure courant RMS (entrée direct 10A ac+dc)
- fréquence (0.....400 Hz)
- compatible train d'onde , variation angle de phase
- rapport de transformation configurable pour Ti externe

48000Hz (fréquencemètre)

- mesure de fréquence (calibre 100Vac ou 800 Vac)
- gamme de fréquence mesurable de 1Hz à 400 Hz

Face avant :

- Afficheur à LED 10 mm , 7 segments 3 digits (1000 pts)
- 2 boutons poussoirs (sous la face avant escamotable pour la version sans relais) permettant la configuration de l'appareil : Rapport de transformateur externe, réglage seuil , ...
- Led d'état d'alarme

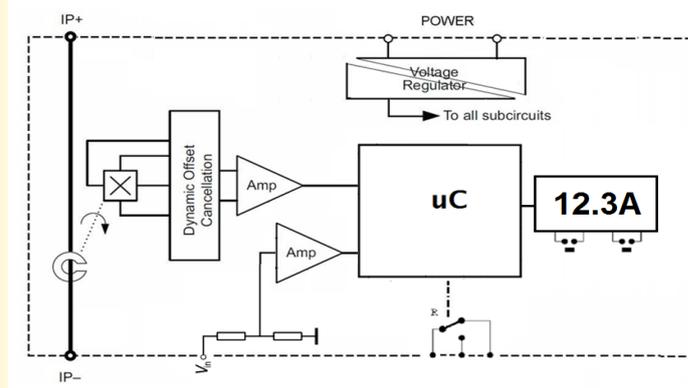
Relais: (option 48000CA/R)

- 1 sortie contacts inverseur libre de potentiel utilisable en alarme, protection ,
- Seuil, sens, retard réglable par bouton poussoir en façade.

Réalisation:

- Boitier encastrable format 48 x 48 mm
- Connectique débrochable à vis section maxi 2.5 mm²
- alimentation à découpage universelle AC et DC
- isolement galvanique entrée / alimentation / relais
- Vernis de tropicalisation.
- indice de protection IP54 (face avant) option IP65

Synoptique:



Transformateur de Courant et shunt sur demande

http://www.loreme.fr/aff_produits.asp?rubid=146&langue=fr



Version et code commande:

Demande de devis

48000uCA Voltmètre AC+DC (100V ou 800V à préciser)

48000iCA Ampèremètre AC (10A)

48000Hz Fréquencemètre de tableau

option: /R + relais à seuil

ENTREE

TYPE	ETENDUE	PRECISION
Tension alternative	800 V (direct)	0.3% +/-1digit
Tension continue	800 V (direct)	0.3% +/-1digit
Impédance d'entrée	800 Kohms	
Seuil de mesure	10 V	
Puissance absorbée	0.8 W	
Tension alternative	100 V (direct)	0.3% +/-1digit
Tension continue	150 V (direct)	0.3% +/-1digit
Impédance d'entrée	100 kOhms	
Seuil de mesure	1.5 V	
Puissance absorbée	0.1 W	
Surcharge	1.5 x UN pendant 3 s	
Courant alternatif	10A (direct)	+/- 0.6 %
Surcharge	6 x IN pendant 3 s	
Seuil de mesure	2% du calibre	
Fréquence (pour toutes entrées)	1Hz...440 Hz	+/- 0.2 % +/- 1 digit
temps de réponse:	1000mS (intégration mesure)	

RELAIS

Pouvoir de commutation: 2A / 250 V, 60VA
 Contact inverseur isolé: 1500 Vac

ALIMENTATION

Universelle non polarisé disponible en 3 versions:
 20Vac....à.....70Vac/dc
 85Vac....à.....265Vac/dc
 11Vdc.....30Vdc.
 consommation < 1.5 VA

ENVIRONNEMENT

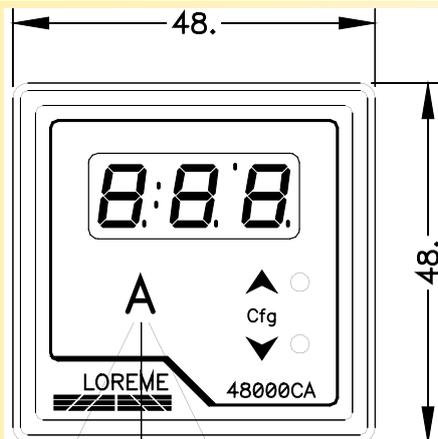
Température de fonctionnement: -10 à 60 °C
 Température de stockage: -20 à +85 °C
 Influence (% de la pleine échelle) < 0.02 % / °C
 Hygrométrie 85% (non condensé)
 Indice de protection: IP 54
 Poids: 95 g
 Rigidité diélectrique 1500 Veff permanent
 Entrées/Alim/Sorties/Relais
 MTBF (MIL HDBK 217F) > 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

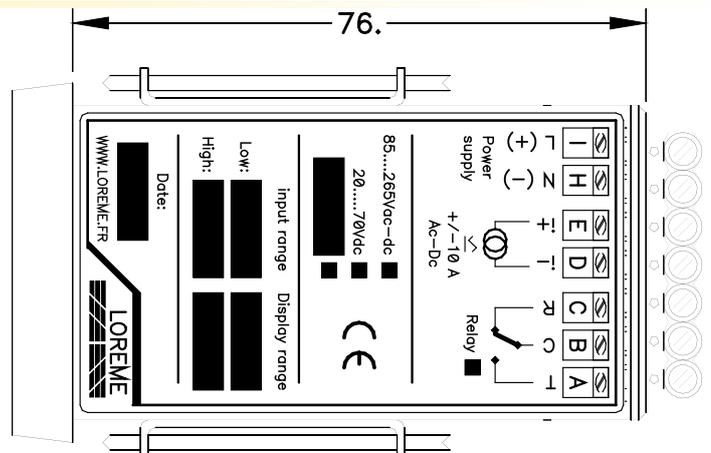
Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	



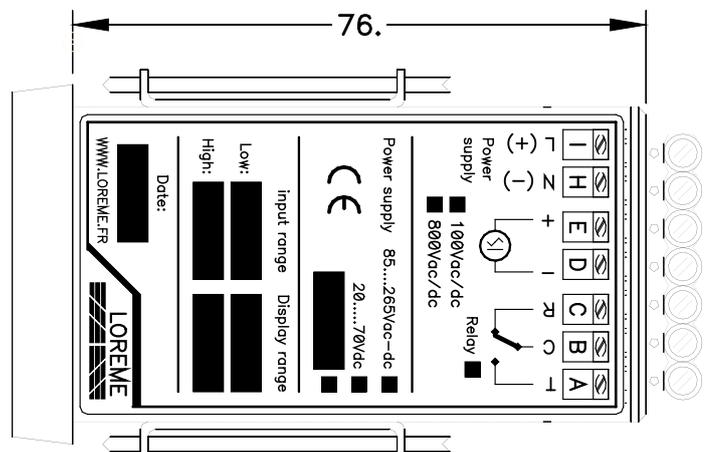
RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:



Découpe: 44.5 x 44.5 mm



48000iCA



48000uCA