

ENTREE

TYPE	ETENDUE	PRECISION
Tension alternative	500 V (direct)	+/- 1.5 V
Tension continue	+/- 700 V (direct)	+/- 1.5 V
Impédance d'entrée	2 MOhms	
Surcharge	1500 V pendant 3s	
Seuil de mesure	5 V	
Puissance absorbée	0.12 W	

Courant alternatif	5 A (direct)	+/- 15 mA
Courant continu	+/- 5 A (direct)	+/- 15 mA
Impédance d'entrée	0.05 Ohms	
Surcharge	6 x IN pendant 3 s	
Seuil de mesure	0.05 A	
Puissance absorbée	1.25 W	

Autres calibres sur demande, courant 1 A, tension 150 V...
Rq: utilisation de transformateur pour étendue supérieure.

Fréquence	40 à 400 Hz	+/- 0.2 %
-----------	-------------	-----------

METROLOGIE

(les précisions sont données en % des pleins calibres)

Puissance active	+/- 0.6 %	
Puissance réactive	+/- 1 %	(en % de P. app.)
Cos phi	+/- 0.6 %	

(conditions: fréq 45/65 Hz, cos phi > 0.7; facteur crête 1.4; calibres U/I 10 à 90 %)

- mesures / temps de réponse:
 10 par sec / 100 ms (en mesure tension, courant, fréquence)
 6 par sec / 180 ms (en mesure puissance (P, Q, S), cos phi)

Communication (option)

Liaison RS485	600...19200 bps	protocole Modbus
---------------	-----------------	------------------

SORTIE ANALOGIQUE

TYPE	ETENDUE	PRECISION
Courant	0 ... 4 ... 20 mA	+/- 10 µA
Charge	730 Ohms	
Tension	0 ... 5 ... 10 V	+/- 5 mV
sur shunt externe	500 Ohms	

Les sorties sont à masse commune.

RELAIS

Pouvoir de commutation	5 A / 250 V
Contact inverseur isolé	1500 Vac
Cadence d'impulsion en comptage	5 / s maxi
Largeur d'impulsion	180 ms

ALIMENTATION

(à déterminer à la commande)
 20.....80Vac/dc ou 85.....265Vac/dc

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-10 à 60 °C
Température de stockage	-20 à 85 °C
Influence (% de la pleine échelle)	< 0.03 % / °C
Hygrométrie	85 % (non condensé)
Poids	495 g
Protection	IP20 (en option IP54 ou IP65)
Rigidité diélectrique	1500 Veff permanent
	Entrées/Alim/Sorties/Relais

Compatibilité électromagnétique

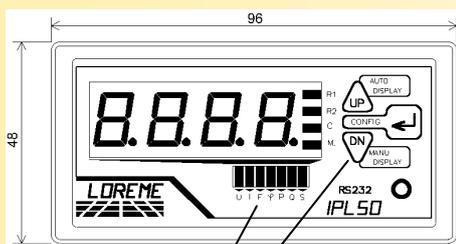
Normes génériques: **NFEN50081-2 / NFEN50082-2**



EN55011	satisfait	groupe 1 / classe A	
EN61000-4-2	sans influence	B	ENV50140 < +/- 5 %
EN61000-4-4	< +/- 5 %	B	ENV50141 < +/- 10 %
EN61000-4-5	< +/- 5 %	B	ENV50204 sans influence
EN61000-4-8	sans influence	A	
EN61000-4-11	< +/- 5 %	B	DBT 73/23/CEE

RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

FORMAT DE DECOUPE: 92 x 42



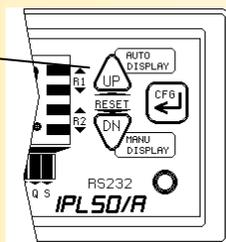
Leds d'indication du type de mesure affichée

Clavier de contrôle:

- touche "Up", défilement automatique des mesures ou réglage des seuils d'alarmes.

- touche "Down", défilement manuel des mesures ou réglage des seuils d'alarmes.

- touche "Cfg", réglage des seuils d'alarmes.



Version IPL50A, "UP" et "Down" simultanément reset les alarmes mémorisées.

