

Demande de devis N° : 03/CDER/2022

NIF N : 408020001100031

Le Centre de Développement des Energies Renouvelables CDER, annonce le lancement d'une consultation pour achat des Composants (1- **Capteurs de courant LA-55P**, 2- **Capteur de tension LV-25P**). Vous trouvez les fiches techniques en pièce jointe ci-dessous.

Les Fournisseurs qualifiés intéressés par la présente consultation peuvent participer à cette consultation.

Consultation N° : 03/CDER/2022

« Achat des Composants »

Les offres doivent être déposées au siège du Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER), BP 62, route de l'observatoire-bouzaréah-Alger, 16340-Algerie.

Les offres doivent contenir les documents suivants :

- Dossier :
 - Devis/Facture Pro-forma.
 - Copie du Registre du Commerce.
 - Engagement pour délais de livraison.
 - Copie du NIF.
 - Copie du NIS.

Les soumissionnaires restent tenus à leurs offres pendant une période de (20 jours) à compter de la date de dépôt des offres.

Le traitement des dossiers se fera au siège du Centre de Développement des Energies Renouvelables(CDER), le 16 /06/ 2022 à 13^h : 30m



Fiche technique pour capteur de courant LA-55P

- Courant primaire nominale : 50A
- Plage de mesure du courant primaire : 0...±70A
- Résistance de mesure :
Pour T = 70°C

Pour : ± 12V à ±50A	$R_{m \min} = 10\Omega ; R_{m \max} = 100\Omega$
± 12V à ±70A	$R_{m \min} = 10\Omega ; R_{m \max} = 50\Omega$
± 15V à ±50A	$R_{m \min} = 50\Omega ; R_{m \max} = 160\Omega$
± 15V à ±70A	$R_{m \min} = 50\Omega ; R_{m \max} = 90\Omega$

Pour T = 85°C

Pour : ± 12V à ±50A	$R_{m \min} = 60\Omega ; R_{m \max} = 95\Omega$
± 12V à ±70A	$R_{m \min} = 60\Omega ; R_{m \max} = 60\Omega$
± 15V à ±50A	$R_{m \min} = 135\Omega ; R_{m \max} = 155\Omega$
± 15V à ±70A	$R_{m \min} = 135\Omega ; R_{m \max} = 135\Omega$

- Courant secondaire nominale : 50mA
- Ratio de conversion : 1/1000
- Tension d'alimentation : ±12...15 V
- Courant de consommation : à ±15V 10+I_S mA
- Précision à I_{PN} et T=25°C :
à ±15V(±5%) ±0.65%
à ±12...15V(±5%) ±0.90%
- Erreur linéaire < 0.15%
- Courant offset à I_{PN} = 0 ,et T=25°C : ± 0.2mA
- Temps de réaction à 10% : <500ns
- Temps de réponse à 90% : <1µs
- Bande de fréquence : DC200Khz
- Température de fonctionnement : -40.....+85°C
- Température de stockage : -40.....+90°C
- Poids : 18g
- Standard : EN 50178 : 1997

Application : convertisseurs statique, moteurs électrique, UPS,....



Fiche technique pour capteur de courant LV-25P

- Courant primaire nominale : 10 mA
- courant primaire dans la Plage de mesure du: 0...±14 mA
- Résistance de mesure :

Pour : ± 12V à ±10mA $R_{m \min} = 30\Omega$; $R_{m \max} = 190\Omega$

± 12V à ±14mA $R_{m \min} = 30\Omega$; $R_{m \max} = 100\Omega$

± 15V à ±10mA $R_{m \min} = 100\Omega$; $R_{m \max} = 350\Omega$

± 15V à ±14mA $R_{m \min} = 100\Omega$; $R_{m \max} = 190\Omega$

- Courant nominale secondaire : 25 mA
- Ratio de conversion : 2500/1000
- Tension d'alimentation (±5%) : ±12....15 V
- Courant de consommation : à ±15V $10+I_S$ mA
- Précision à I_{PN} et $T=25^\circ\text{C}$: à ±15V(±5%) ±0.9%
à ±12...15V(±5%) ±0.8%
- Erreur linéaire < 0.2 %
- Courant offset à $I_{PN}=0$,et $T=25^\circ\text{C}$: ± 0.15mA
- Courant en fonction de la température : $0^\circ\text{C}....+25^\circ\text{C}$ typ. ±0.06 mA ; max ±0.25mA
 $+25^\circ\text{C}....+70^\circ\text{C}$ typ. ±0.10 mA ; max ±0.35mA
- Temps de réponse à 90% de I_p : 40 μs
- Température de fonctionnement : 0.....+70°C
- Température de stockage : -25.....+85°C
- Résistance de l'enroulement primaire à 70°C : 250 Ω
- Résistance de l'enroulement secondaire à 70°C : 110 Ω
- Poids : 22g
- Standard : EN 50178 : 1997
- Application : convertisseurs statique, moteurs électrique, UPS....

