



Enregistreur électronique multivoies



Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

ZLS-2



- LCD graphique, rétroéclairé
- Entrée: mA + V ou RTD + thermocouple
- Entrée 8 voies
- 2 sorties de commutation
- Quatre modes de présentation
- Interface RS 485, Modbus RTU, USP PC
- Alimentation capteur
- Échelle libre

Z2



Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, EGYPTE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROUMANIE, ROYAUME-UNI, RUSSIE, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Sièges social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com



Description

L'enregistreur KOBOLD modèle ZLS est conçu pour enregistrer et afficher des valeurs instantanées sous forme numérique ou graphique. L'instrument est équipé de 8 entrées température (Pt100, Pt500, Pt1000) ou thermocouples ou courant/tension (mA/V) et d'une entrée (TOR) impulsionnelle pour le contrôle du processus d'enregistrement. L'instrument bénéficie d'une capacité mémoire de 8 Mo qui autorise un maximum de 3 000 000 enregistrements de données. Le convertisseur analogique / numérique intégré a une résolution de 12 bits. Une description alphanumérique individuelle (texte) de chaque voie d'enregistrement est en outre possible. Le menu de configuration est intuitif et clair, grâce à ses textes en toutes lettres. Cependant, en raison du nombre significatif de paramètres configurés, il est recommandé d'utiliser le logiciel de configuration pour PC fourni.

Fonctions

- Entrée: 1, 4 ou 8 voies
- Entrée: TC + RTD ou mA + V
- Mémoire: 3 000 000 enregistrements
- Entrée TOR
- 2 sorties de commutation
- Interface: RS485, Modbus RTU
- USB pour la sauvegarde de données rapide

Caractéristiques techniques

Afficheur:	LCD graphique (128x64 points), avec rétroéclairage
Plage de mesure:	±9999 plus point décimal (entrée courant/tension) -100,0...+600,0 °C résolution 0,1 °C (entrée sonde à résistance) -200,0...+1820,0 °C résolution 0,1 °C (entrée thermocouple)
Entrées de mesure:	1, 4 ou 8 voies Pt 100, Pt 500, Pt 1000, thermocouples (connexion 2 et 3 fils) ou 0(4) -20 mA, 0-5(10) V mise à la terre commune

Résistance d'entrée de courant:

100 Ω

Capacité mémoire:

8 MB
(3 000 000 enregistrements de données)

Intervalle d'enregistrement: 1 s... 1 h

Entrées additionnelles: 1x entrée TOR 24 V_{CC}

Note: Certains clés USB ne communiquent pas avec les ZLS, à cause de leur type de contrôleur. Les modèles compatibles sont disponibles auprès de KOBOLD.

Sorties contacts:

2 contacts transistorisés à fermeture
24 V_{CA/CC}, max. 200 mA,
(seulement pour la version
(0)4 -20mA) anti-court-circuit

Tension d'alimentation électrique:

19-50 V_{CC} / 16-35 V_{CA} ou
85-260 V_{CA/CC}

Consommation électrique: typique: 7 VA
12 VA maxi

Alimentation capteurs:

24 V_{CC} ±5% / 200 mA,
(seulement pour la version
(0)4 -20mA)

Interface de communication:

RS485, séparée
galvaniquement + USB PC

Protocole de transmission: Modbus RTU

Vitesse de transmission: 1200 - 115200 bit/s

Température de service: 0...+50 °C

Température de stockage: -10...+70 °C

Humidité: jusqu'à 90% sans condensation

Dimensions du boîtier: 96 x 96 x 100 mm (L x H x P)

Dimensions de montage

en panneau la découpe: 90,5 x 90,5 mm

Profondeur d'installation: 102 mm mini

Épaisseur du panne: 5 mm maxi

Boîtier: à encastrer sur panneau

Matériau du boîtier: plastique

Protection: IP40 (version port USB en face avant) ou IP54 (avec porte transparente, voir les accessoires ZLS-Z DK42)
IP20 à l'arrière

Raccordement:

borne à vis

Poids:

environ 400 g

Code de commande (Exemple: ZLS-21A 0 UW4 P)

Voies	Entrée		Alimentation électrique	Entrée additionnelle	Version de protection boîtier /protection
	0-5(10) V / 0(4) - 20 mA	Thermocouple ou Pt100, Pt500, Pt1000			
1	ZLS-21A..	ZLS-21P..	0 = 85-260 V _{AC/DC} 3 = 19-50 V _{DC}	UW4 = USB (front) et 1x TOR	P = façade IP 40
4	ZLS-24A..	ZLS-24P..			
8	ZLS-28A..	ZLS-28P..			

Logiciel inclus

- «Toolkit», Logiciel PC pour configuration aisée de l'enregistreur
- «Logy Soft», Logiciel PC pour déplacer, rapporter, archiver et afficher les données enregistrées.

Accessoires

- Module convertisseur USB-RS 485
Poids: 130 g
Modèle: ZLS-Z USB RS4 A
- Module convertisseur RS 232 - RS 485
Poids: 200 g
Modèle: ZLS-Z RS2 RS4
- Porte transparente avec serrure
Boîtier DIN, Protection IP 54
Modèle: ZLS-Z DK42

Les options suivantes sont disponibles sur demande:

- Port USB à l'arrière du boîtier
- Classe de protection IP 65 en façade
- Gamme de température élargie de -20 ...+50 °C

Dimensions [mm]

