



KD7 ENREGISTREUR D'ÉCRAN

- Entretien intuitif - Écran LCD TFT 5.7", avec écran tactile.
- Archivage des données sur carte CompactFlash, capacité jusqu'à 4 Go.
- Indice de protection IP65 sur le panneau avant.
- Jusqu'à 24 canaux de mesure.
- 12 entrées analogiques (programmables et standard).
- 6 ou 32 sorties d'alarmes.
- 8 ou 16 entrées numériques.
- 4 ou 8 sorties analogiques.
- Visualisation des mesures sous forme numérique, indicateurs analogiques, diagrammes, bargraphes.
- Interfaces série RS-232, RS-485 et USB.
- Communication ETHERNET, serveur WWW et FTP, MODBUS ESCLAVE TCP / IP.
- Système d'exploitation MS Windows® CE.
- Logiciels PC: KD7 SETUP, KD CHECK, KD CONNECT, KD ARCHIVE.
- Droits d'accès des utilisateurs diversifiés.
- Menu disponible dans différentes versions linguistiques.



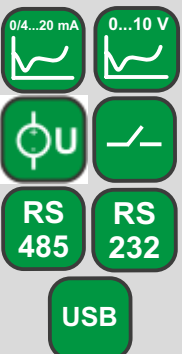
CARACTÉRISTIQUES



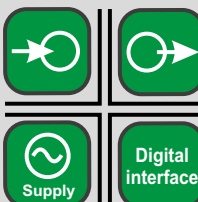
ENTRÉES



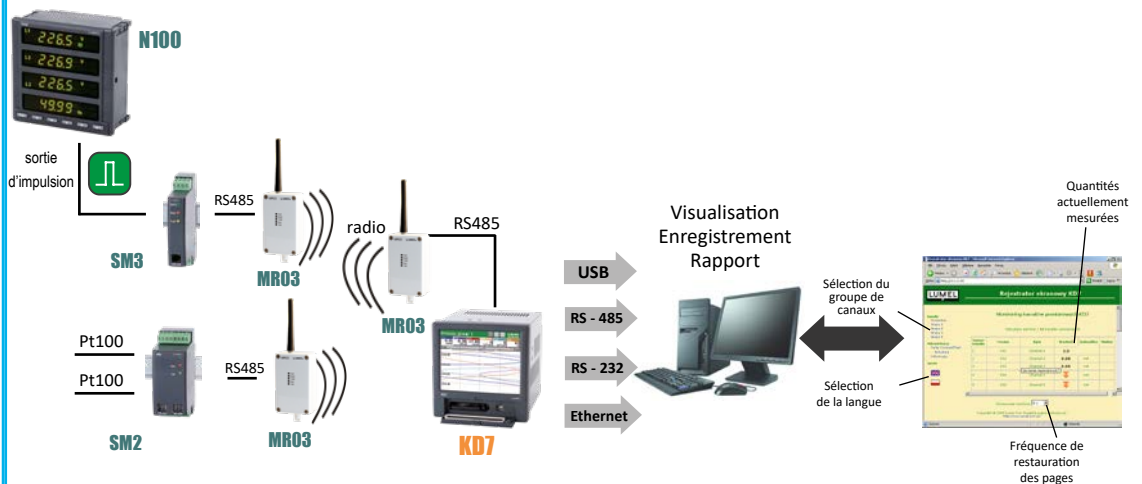
SORTIES



ISOLEMENT



EXEMPLE D'APPLICATION

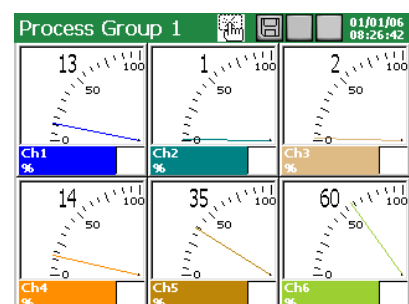
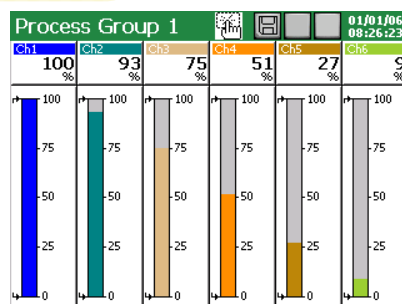
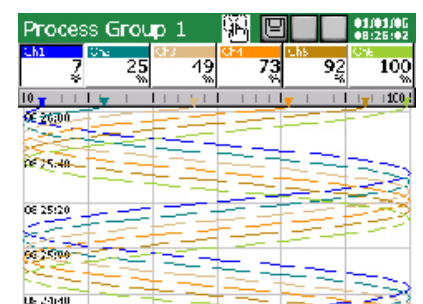
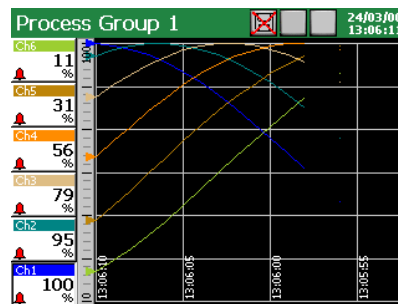


Système de mesure, de contrôle et d'enregistrement de la température et de l'énergie avec communication sans fil.

EXEMPLES DE PRÉSENTATION DE DONNÉES DE MESURE

Diverses formes d'affichage de données:

- diagrammes linéaires,
 - indicateurs numériques,
 - vues analogiques,
 - bargraphes,
 - tables et autres.
- (commutation manuelle et automatique entre les écrans.)



ENTRÉES				
Signal d'entrée	Plage de mesure / Classe de précision (%)		Sous-gamme minimale / Classe de précision (%)	
Tension	0 .. ±9999 mV	0.15	5 mV	0.25
Courant	0 .. ±20 mA	0.15	1 mA	
Thermocouple (TC): J (Fe-CuNi)	-200 .. 1200°C	0.1	100°C	1
K (NiCr-NiAl)	-200 .. 1370°C		130°C	0.7
N (NiCrSi-NiSi)	-200...1300°C		200°C	0.5
E (NiCr-CuNi)	-200...1000°C		100°C	1
R (PtRh13-Pt)	0 .. 1760°C		540°C	0.3
S (PtRh10-Pt)	0 .. 1760°C	0.2	570°C	0.3
T (Cu-CuNi)	-200 .. 400°C	0.1	110°C	0.9
B (PtRh30-PtRh6)	400 .. 1820°C	0.2	1000°C	0.2
L (GOST)	-200 .. 800°C	0.1	90°C	0.2
K (GOST)	-200 .. 1370°C		130°C	0.7
Transmetteur de résistance(RTD): Pt 100	-200 .. 850°C	0.15	50°C	0.25
Pt 500		0.3		0.5
Pt 1000		0.3		
Ni 100	-60 .. 180°C	0.15		0.25
Cu 100	-50 .. 180°C			
GR.21 (GOST'78) (GOST'94)	-260 .. 1100°C			
50P (GOST'78) (GOST'94)				
100P (GOST'78)				
100P (GOST'94)				
50M (GOST'78) (GOST'94)	-200 .. 200°C			
100M (GOST'78) (GOST'94)				
Transmetteur potentiométrique	50 .. 2000 W		100 W	
Transmetteur de résistance	0 .. 2000 W		100 W	
Entrée logique	signal de contrôle 0/5 .. 24 V d.c.		fréquence de commutation jusqu'à 50 Hz	

SORTIES	
Type de sortie	Propriétés
Analogique	- courant: 0 .. 5 mA, 0 .. 20 mA boucle 4 .. 20 mA, résistance de charge < 500 W - tension: 0 .. 5 V, 1 .. 5 V, 0 .. 10 V
Relais	- relais électromagnétiques: ≤ 250 V a.c./1 A ou ≤ 30 V d.c./1 A - OptoMOS relais: ≤ 85 V d.c., 100 mA ou ≤ 60 V a.c., 70 mA
Sortie pour alimenter les transducteurs	- 2 sorties 24 V d.c./ 30 mA

INTERFACE NUMÉRIQUE	
Type d'interface	Propriétés
RS-485	2 interfaces: MODBUS Esclave et Maître, vitesse de transmission 0.3 .. 256 kbit / s, mode de transmission ASCII / RTU
RS-232	interface: MODBUS Esclave, vitesse de transmission 0.3 .. 256 kbit/s, mode de transmission ASCII/ RTU
USB	Dispositif V.1.1, douille USB-B
ETHERNET	10 Base-T, connecteur RJ45, MODBUS Esclave TCP/IP, serveur FTP et WWW

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT NOMINALES		
Alimentation	90...253 V a.c. (40...50...400) Hz ou 90...300 V d.c. 18...30 V d.c.	puissance entrée ≤ 30 VA
Temperature / Humidité	travail: 0 .. 23 .. 55°C / < 70%	stockage: -20 .. 60°C / sans condensation

CARACTÉRISTIQUES EXTERNES		
Affichage	type LCD 5.7" TFT	320 x 240 pixels, avec écran tactile
Dimensions globales	144 x 144 mm	dimensions de découpe du panneau: 138+1 x 138+1 mm
Poids	< 2 kg	
Degré de protection	du côté frontal: IP65	du côté du terminal: IP20

EXIGENCES DE SÉCURITÉ ET DE COMPATIBILITÉ		
Compatibilité électromagnétique	émissions immunité au bruit	selon EN 61000-6-4 selon EN 61000-6-2
Isolément entre les circuits	500 V d.c.	selon EN 61010-1
Isolément entre alimentation et système de mesure	2 kV	
Niveau de pollution	2	
Catégorie d'installation	II	
Tension de fonctionnement maximale par rapport à la terre	pour le système de mesure, les relais et l'alimentation: 500 V	selon EN 61010-1
Altitude au dessus du niveau de la mer	< 2000 m	

VOIR AUSSI

LOGICIELS D'AIDE AU TRAVAIL DE L'ENREGISTREUR KD7:

KD ARCHIVE

Logiciel destiné à examiner et à analyser les données d'archives de l'enregistreur sur un ordinateur PC, stockées dans un format binaire avec signature numérique.

KD8 SETUP

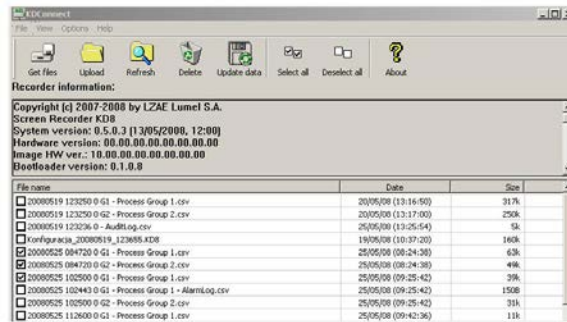
Logiciel destiné à configurer les paramètres de l'enregistreur à l'aide d'un ordinateur PC.

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez visiter notre site web:

www.ditel.es

VOIR AUSSI

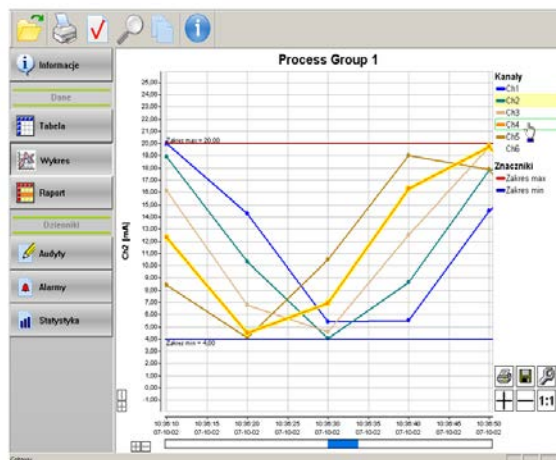
**LOGICIELS
D'AIDE AU
TRAVAIL DE
L'ENREGISTREUR
KD7:**



Téléchargement et effacement des données d'archives à l'aide du PC- KD CONNECT.

KD CONNECT

Logiciel destiné à la communication entre l'enregistreur et le PC via l'interface USB afin de télécharger des données d'archive et d'enregistrer / effacer sur la carte CF.

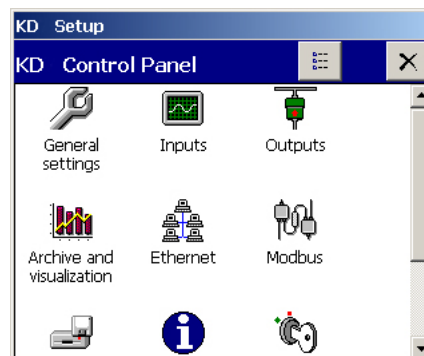


Rétroéclairage du diagramme du canal de mesure sélectionné.

Examen des données d'archives à l'aide du PC - KD ARCHIVE.

KD CHECK

Logiciel destiné à vérifier la signature numérique dans des données d'archives stockées au format texte.



Configuration du KD7 via l'ordinateur-KD SETUP.

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez visiter notre site web:

www.ditel.es



Résultat de vérification:
vérification de fichier incorrecte



Vérification de la signature numérique de données texte - KD CHECK.

CODIFICATION

ENREGISTREUR D'ÉCRAN KD7 -	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Entrées de mesure (Slot 1):											
sans entrées de mesure	0										
6 entrées de mesure programmables	1										
6 entrées de mesure standard: 0..10 V	2										
6 entrées de mesure standard: 0..20 mA	3										
6 entrées de mesure standard: 4..20 mA	4										
6 entrées de mesure standard:	5										
3 x 0..10 V + 3 x 0..20 mA											
6 entrées de mesure standard:	6										
3 x 0..10 V + 3 x 4..20 mA											
3 entrées de mesure programmables	7										
Entrées de mesure (Slot 2):											
sans entrées de mesure	0										
6 entrées de mesure programmables	1										
6 entrées de mesure standard ¹⁾	2..6										
3 entrées de mesure programmables	7										
Interface entrée de mesure:											
with RS-485 (1) interface entrée de mesure		1									
Signaux numériques / sorties analogiques (Slot 3):											
sans signaux numériques et sorties analogiques	0										
8 alarmes (NO relais) + 8 alarmes (OptoMos)	1										
8 alarmes (NC relais) + 8 alarmes (OptoMos)	2										
8 entrées numériques + 4 sorties analogiques: 0..5 mA	3										
8 entrées numériques + 4 sorties analogiques: 0..20 mA	4										
8 entrées numériques + 4 sorties analogiques: 4..20 mA	5										
8 entrées numériques + 4 sorties analogiques: 0..5 V	6										
8 entrées numériques + 4 sorties analogiques: 0..10 V	7										
Signaux numériques / sorties analogiques (Slot 4):											
sans signaux numériques et sorties analogiques					0						
8 alarmes (NO relais) + 8 alarmes (OptoMos)					1						
8 alarmes (NC relais) + 8 alarmes (OptoMos)					2						
8 entrées numériques + 4 sorties analogiques ²⁾					3..7						
Interfaces:											
USB						1					
USB + Ethernet + RS-485 (2)						2					
USB + Ethernet + RS-232						3					
Mémoire pour les données de mesure:											
avec une carte CF 4 Go						6					
selon la commande							X				
Alimentation:											
90..253 V a.c., 90..300 V d.c.								1			
18..30 V d.c.									2		
Firmware de l'enregistreur:											
sans fonctions mathématiques ³⁾										0	
avec des fonctions mathématiques										1	
Logiciels desservant l'enregistreur à partir d'un PC:											
KD Connect, KD Check											1
KD Connect, KD Check, KD Archive, KD7 Setup											2
Tests d'acceptation:											
sans exigences de contrôle de qualité supplémentaires											8
avec un certificat de contrôle de qualité supplémentaire											7
avec certificat d'étalonnage											4
selon la demande du client											X

¹⁾ Écrivez le code de plage de l'item 2..6 comme ci-dessus: (Slot 1)

²⁾ Écrivez le code de plage de l'item 3..7 comme ci-dessus: (Slot 3)

³⁾ Une clé pour l'activation de fonctions mathématiques peut être commandée séparément

Exemple de commande:

Le code **KD7-1-1-1-0-0-1-6-1-1-1-8** signifie: KD7 enregistreur, (Slot 1) avec 6 entrées mesure programmables, (Slot 2) avec 6 entrées mesure programmables, avec entrée mesure interface RS-485, (Slot 3) sans sorties analogiques et numériques, (Slot 4) sans sorties analogiques et numériques, avec interface USB, avec carte mémoire CF 4 Go, alimentation: 90 .. 253 V a.c., avec fonctions mathématiques, avec logiciels KD Connect et KD Check, sans exigences de contrôle de qualité supplémentaires.

VOIR AUSSI



Capteurs de température.



Convertisseur d'interface
PD10.



Capteur de température et
d'humidité programmable
- P18.

Pour plus
d'informations sur
nos produits, veuillez
visiter notre site web:

www.ditel.es