ITI 16

Indicateur de tableau programmable pour mesures de signaux de process

L'ITI 16 est un indicateur de tableau programmable pour la mesure de tension et courant de process en 96 x 48 mm.

Description

L'ITI 16 est un indicateur de table configurable pour la mesure de tension et courant de process en 96 x 48 mm.

- Indicateur 96 mm x 48 mm
- Protection IP65
- Changement de couleur d'affichage sur préalarme ou alarme
- Mesure de signaux de process (0/4-20 mA, 0/100 mV / 1 V /10 V)
- 2 types d'alimentation :
    - 90 à 260 V~ 47/420 Hz et 115 à 300 V-
    - 20 à 60 V- et 18 à 44 V~ 47/420 Hz

3 versions:

- Version 0 : Afficheur seul
- Version 1 : 2 relais de seuils, 1 sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V programmable, 1 sortie numérique RS232/485, MODBUS/ASCII
- Version 2 : 2 relais de seuils

Spécifications

Indicateur de signaux de process

Type	Calibre	Etendue de mesure	Résolution	Précision (1 an) (23°C ±5°C)	Remarques
Tension continue	100 mV 1 V 10 V 100 V	-15 à +160 mV -0,1 à +1,2 V -1 à +12 V -10 à +120 V	10 µV 100 µV 1 mV 10 mV	0,1% + 20 µV 0,1% + 200 µV 0,1% + 2 mV 0,1% + 20 mV	Impédance d'entrée 10 MΩ 10 MΩ 1,11 MΩ 10 MΩ
Courant continu	20 mA 4-20 mA	-2 à 24 mA +3,2 à 24 mA	1 µA	0,1% + 4 µA	Alimentation de boucle : 24 V ±10% @ 20 mA Courant maximal applicable : 50 mA

Fonctionnalités additionnelles

Blocage de la mesure	Court-circuit sur le bornier arrière
Statistiques	Mémorisation des valeurs minimum et maximum
Alarmes	2 seuils de préalarme et 2 seuils d'alarme avec acquittement
Seuils programmables et relais	Cette option permet de disposer en plus de la signalisation des seuils par LED en face avant, de 2 relais équipés d'un contact inverseur et affectés aux 2 alarmes programmables. Pouvoir de coupure des relais 5 A / 250 V~, 1 250 VA ou 5 A / 30 V-, 150W max.
Sortie analogique	Programmable en 0-10 V ou 0-20 mA - Résistance de charge : ≥ 1 kΩ sur 10 V, ≤ 800 Ω sur 20 mA - Isolation entrée/sortie : 60 V, sauf si l'ITI alimente le capteur. - Précision : ±(0,1% + 5 mV ou 10 µA) - Résolution : 4000 pts - Programmable en 2 points par le clavier ou logiciel
Sortie numérique	Sortie programmable par clavier permettant la communication en ASCII ou en MODBUS RTU pour mise en réseau.

	L'appareil relié en réseau avec des transmetteurs ou des centrales de mesure AOIP à un PC équipé des logiciels de supervision AOIP permet un affichage des mesures en temps réel ou en différé sous forme de synoptiques, courbes, bargraphes, tableaux numériques.
Mise à l'échelle	Mise à l'échelle linéaire en deux points ou linéarisée en 3 à 22 points
Cadence de mesure	2,5 mesures / s

Spécifications générales

Dimensions L x l x h	104,5 x 57,5 x 101 mm
Masse	160 g
Ecran	Bicolore vert/rouge avec changement de couleur sur alarme ou préalarme De -19999 à 99999 points, hauteur d'affichage : 14 mm
Alimentation	230 V à ±10% (50/60 Hz) Autres alimentations possibles

Spécifications environnementales

Domaine de référence	23°C ±5°C (45 à 75% de HR sans condensation)
Domaine nominal de fonctionnement	0 à 50°C (20 à 80% de HR sans condensation)
Domaine limite de fonctionnement	-10°C à +50°C
Conditions de stockage	-30°C à +70°C
Indice de protection	IP65 en face avant

Sécurité

Classe	Conforme à la norme européenne EN 61010-1 Catégorie II, pollution 2
Tension d'assignation par rapport à la terre	150 V
Conformité CEM	Immunité : • EN 50082-1/1992 Emission rayonnée et conduite : • EN 55022, classe B

Modèles et accessoires

Instrument :

Référence de commande : ITI16-6-Alimentation-Code option-Notice

Alimentation :

20 à 60 VDC et 18 à 44 VAC – 47 / 420 Hz	5
115 à 300 VDC et 90 à 260 VAC – 47 / 420 Hz	8

Code option :

Sans	0
alarmes + sortie analogique + sortie RS MODBUS/ASCII	1
alarmes seules	2

Notice :

française	F
Anglaise	G

Accessoires :

ER42062-001 Circuit RC de protection