CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr

Visitez notre site Web
http://www.sefram.fr

Sefram

SEFRAM 7357

Multimètre process 50.000 points TRMS AC+DC, haute précision

Caractéristiques

Multimètre de précision

- Mesure des tensions jusqu'à 1000V TRMS AC+DC et 1000V DC
- Précision de base de 0,05%
- Mesure des courants jusqu'à 1A
- Mesure de fréquence
- Mesure de résistance jusqu'à 50 Mohms
- Test de continuité avec buzzer
- Test diode
- Filtre numérique pour environnement perturbé

Calibrateur de process

- Générateur de courant 4-20mA ou 0-20mA
- Mode pas à pas, valeur prédéfinies (rampes) ou valeurs utilisateur
- Rampes automatiques ou manuelles
- Mode simulateur et indication du courant et en %
- Mode alimentation de boucle, avec mode HART (résistance de 250 ohms en série)

Générales

- Mémoire de 100 mesures
- Fonctions MIN/MAX/AVG, REL, HOLD
- Interface USB opto isolée
- Logiciel PC (fourni)
- Sécurité: 600V CAT IV et 1000V CAT III



SEFRAM 7357

Une ergonomie unique avec le navigateur

Le multimètre process SEFRAM 7357 est doté d'un navigateur qui permet d'accéder très facilement aux différents menus et aux fonctions évoluées. Toutes les mesures de base (V, A Ω, ...) restent en accès direct.

Les fonctions Process

Avec non seulement un générateur de courant de précision (4-20mA ou 0-20mA), le SEFRAM 7357 dispose d'un mode simulation pour s'intégrer dans votre boucle process. Les rampes de courant peuvent être générées automatiquement, avec différents paramètres. Le SEFRAM 7357 dispose aussi du mode alimentation de boucle, pour alimenter des capteurs et il mesure le courant consommé par la boucle. Le mode HART intègre une résistance série de 250 ohms pour communiquer avec les appareils de type HART ou d'autres dispositifs intelligents.

CE

Une très grande précision de mesure et des mesures TRMS AC+DC

Vous disposez d'un vrai multimètre de grande précision : 0,05% de précision en V DC. De plus, le SEFRAM 7357 offre les mesures TRMS AC et TRMS AC+DC pour effectuer toutes les mesures sur les signaux complexes, avec une bande passante pouvant aller jusqu'à 10kHz.

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

SEFRAM 7357

Multimètre process 50.000 points

Spécifications	Sefram 7357
Partie multimètre	**7357**
Tensions continues	
Gammes	50mV à 1000V en 6 gammes
Précision de base	±(0,05% + 5dgt)
Résolution	1µV à 0,1V
Tensions alternatives (TRMS AC et TRMS AC+DC)	
Gammes	50mV à 1000V en 6 gammes
Résolution	1µV à 0,01V
Précision de base en AC	±(0,5% + 20dgt) de 5% à 100% de la gamme
Précision de base en AC, AC+DC	±(1,55% + 25dgt) de 5% à 100% de la gamme
Bande passante	40Hz à 10kHz (suivant la gamme)
Courants continus	
Gammes	50mA et 1A
Précision de base	±(0,05% + 5dgt)
Résolution	de 1µA à 50mA
Protection	par fusible 0.44A / 1000V / HPC
Courants alternatifs (TRMS AC et TRMS AC+DC)	
Gammes	50mA et 1A
Résolution	de 1µA à 50mA
Précision de base	±(1,0% + 20dgt) de 5% à 100% de la gamme
Bande passante	40Hz à 10kHz
Protection	par fusible 0.44A / 1000V / HPC
Fréquences (tensions et courants AC)	
Gammes	500Hz à 100kHz (10kHz pour les courants AC)
Précision de base	±(3dgt)
Sensibilité	1V c-c de 5Hz à 100kHz et 10mA/300mA en courant de 5Hz à 10kHz
Protection	celle des gammes tension ou courant
Résistance	
Gammes	500ohms à 50Mohms en 6 gammes
Précision de base	±(0,2% + 10dgt)
Protection	1000Veff. ou DC
Test de continuité	oui, avec buzzer (seuil à 30 ohms), ±(0,1% + 30dgt)
Test diode	oui, sous 1mA
Précision	±(1% + 20dgt)
Fonctions	MIN, MAX, AVG (moyenne), REL, HOLD, Auto Hold
Partie calibrateur de process	
Source de courant continu	
Gammes	0 à 20mA ou 4mA à 20mA (dépassement jusqu'à 24mA)
Précision de base	±(0,05% + 5dgt)
Résolution	1µA
Protection	par fusible 0.44A / 1000V / HPC
Rampe de courant (mode source)	
Rampes	linéaire, 0% à 100% et retour à 0% en 40s
	linéaire, 0% à 100% et retour à 0% en 20s
	par pas de 25%, 0 à 100%, 15s par pas
	par pas de 25%, 0 à 100%, 5s par pas
Précision de base, protection	idem source de courant
Rampe de courant (mode simulateur)	idem mode source, mais l'alimentation est externe au multimètre (6 à 48V)
Alimentation de boucle	
Gamme	courant: 50mA / tension: 30V / Impédance: 1,25kΩ
Précision	±(0,05% + 5dgt)
Protection	par fusible 0.44A / 1000V / HPC
Alimentation de boucle - Mode 250 HART	
Gamme	courant: 50mA / tension: 24V / Impédance: 1kΩ
Précision	±(0,05% + 5dgt)
Protection	par fusible 0.44A / 1000V / HPC

Caractéristiques générales

Afficheur	Type LCD, avec rétro-éclairage automatique
Affichage	5 digits, 50.000 points
Cadence de mesure	10 mesures/s
Mémoire	100 mesures
Température d'utilisation	-10°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C (sans piles), HR < 80%
Protection	électronique, sauf calibres courants par fusibles HPC
Sécurité	600V - CAT IV et 1000V CAT III
Alimentation	4 piles 1.5V - LR6 AA / Autonomie: 120h typique avec piles alcalines / 10h typique en génération de courant
Arrêt automatique	après 20mn environ, débrayable
Dimensions	95 x 52 x 207mm
Masse	630g, avec gaine
Sécurité	600V CAT IV et 1000V CAT III
Garantie	1 an

Livré avec : un jeu de cordons de sécurité, manuel d'utilisation, câble interface USB, logiciel PC sous Windows, piles (installées)

CE

Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT7357 F 00

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES

AFAQ ISO 9001
AFAQ N°1997/7001

Partenaire Distributeur

CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr