Suiveur de fissure 3 voies – 20 AMP

SF3-20

APPLICATIONS

- Pour des matériaux homogènes et conducteurs d'électricité
- Mesure de la longueur de fissures traversantes progressant dans des tôles minces
- Détermination de la forme du front de fissure à l'intérieur d'éprouvettes épaisses (extension d'emploi en tridimensionnel possible dans un certain nombre de cas)

DESCRIPTIONS

L'appareil exécute essentiellement trois fonctions :

- Alimentation en courant de l'éprouvette,
- Déclenchement de la mesure,
- Amplification et mesure de la tension relevée sur éprouvette (X 3 voies)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Intensité du courant imposé dans l'éprouvette	Réglable de 0 à 20A
Largeurs du pulse	Réglable de 0 à 200ms
Fréquence du pulse	Réglable de 0 à 150 Hz (pour un pulse de 4ms)
Mode d'exécution	Internal Pulse, Sector pulse, External pulse
Entrée signal externe	+/- 10V
Gain	De 0 à 20000
Seuil de déclanchement	0/20V
Délais de retardement	De 0 à 200 ms, pour pulse sur secteur ou externe
Stabilité du courant	10^{-3}
Tension de la mesure	0 à ± 10V
Voies de mesures	3 dont 1 prenant en entrée les 2 autres (A-B) et (A/B)
Courant de sortie	5 mA
Tps de réponse de la voix mesure	0,2 à 1s
Gain variable	Par bouton multiplicateur 0 à 20000
Tension d'alimentation	220V ± 10V% 50 Hz
Dimensions	Coffret EURONORM 3U – 81 TE
• **Longueur**	445,5 mm
• **Largeur**	132,5 mm
• **Profondeur**	430 mm
Fiche mâle 4 contacts	JAEGER rapide 530 754, éprouvette
Fiche femelle 3 contacts	JAEGER miniature 530 232, voies
Serre câble	JAEGER 530 331