

SEFELEC 32-C

Fiche Technique



LE TESTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Alimentation Secteur	230 V AC +/- 10% 50 à 60Hz / monophasé			
Protection Secteur	Double fusible temporisé type T10AH 250V			
Puissance Entrée	950 VA max.			
Plage de Température	Stockage			Utilisation
	-10°C à +60°C			0°C à +45°C
	Spécification garantie après un préchauffage de ½ heure et une humidité relative <50%			
Altitude	Jusqu'à 2000 m			
Humidité Relative	80% max. @31°C			
Dimension & poids	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
	131 mm	440 mm	455 mm	14 kg



LES AVANTAGES DU SEFELEC 32-C

- ✓ **Continuité des masses :** sous 6V / 32A 8V / 50A (en option)
- ✓ **Rampes de test programmables :** Montée, maintien, descente
- ✓ **Technologies ARM-Dual core control & Nand 3D :** embarquées pour plus de précision, de stabilité et de répétabilité
- ✓ **Large mémoire interne :** pour le stockage des configurations et des résultats de tests
- ✓ **Solution Plug & Play :**
 - Visualisation des tests en cours via l'écran tactile 7" TFT
 - DSP embarqué pour une vitesse de test accrue
 - Mode Séquence pour combiner plusieurs tests successifs
 - Sélection automatique de la gamme de mesure
- ✓ **Conformité et sécurité :**
 - IEC 61010-2-034, norme de sécurité spécifique aux mesureurs d'isolement et postes d'essais de rigidité diélectrique
 - Double boucle de sécurité SIL2
- ✓ **Connectivité & Communication**
 - Ports Ethernet / RS232 / USB / API en standard
 - Interface IEEE488-2 en option
 - Bus CAN pour le pilotage d'extensions (Scanners)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Courant de mesure

Type	Sinusoïdal 50 Hz ou 60 Hz selon le secteur
Réglage	Par pas de 0,5 A
Plage de réglage	de 5,0 à 32,0 A AC - 5,0 à 50,0 A AC avec option SEFO-5X50A
Précision	± (1% +0,1 A) Génération et mesure. ± (1% +0,2 A) avec option SEFO-5X50A

Tension

Générateur 32 A AC	6 V AC ±10%
Générateur 50 A AC	8 V AC ±10%
Mesure de la chute de tension / Etendue de mesure	0,01 à 9,99 V
Résolution	0,01 V
Précision (% de la lecture)	± (1,5% + 0,03V) après une seconde temps de maintien

Mesure de la résistance de continuité des masses

Cette fonction calcule la valeur résistive du circuit à partir du courant généré et de la tension aux bornes de l'échantillon < 50mΩ

Etendue de mesure	0,1 à 1000,0 mΩ
Résolution	0,1 mΩ
Indication de l'unité	mΩ = 0,001 Ω
Précision (% de la lecture)	± (1,5% + 0,5 mΩ)
Etendue de la mesure de résistance	0,0 mΩ à 1000,0 mΩ

Seuil de mesure en résistance ou en chute de tension

L'appareil propose un seuil haut et un seuil bas de mesure exprimés soit en valeur de résistance de continuité soit en chute de tension

Seuils de mesure de résistance	ajustable de 0,1 mΩ à 1000,0 mΩ
Seuils de mesure de chute de tension	ajustable de 0,01 à 9,99 V

Temporisation

Mode Permanent	Le temps de montée s'applique à la mesure. La courant de sortie est égale à la consigne. Arrêt si défaut ou pression du bouton rouge en face avant.
Mode AUTO	Le test comporte 3 phases successives: Montée linéaire jusqu'à la valeur souhaitée (Montée), maintien à la valeur programmée (Maintien), retour progressif à 0 (Descente)
Programmation	Montée et Descente : 0,0 à 9999,0 sec. par pas de 0,1sec, précision +/- 20 msec Maintien : 0,1 à 9999,0 sec. par pas de 0,1sec, précision +/- 20 msec
Précision	± 20 ms

Cycle de mesure

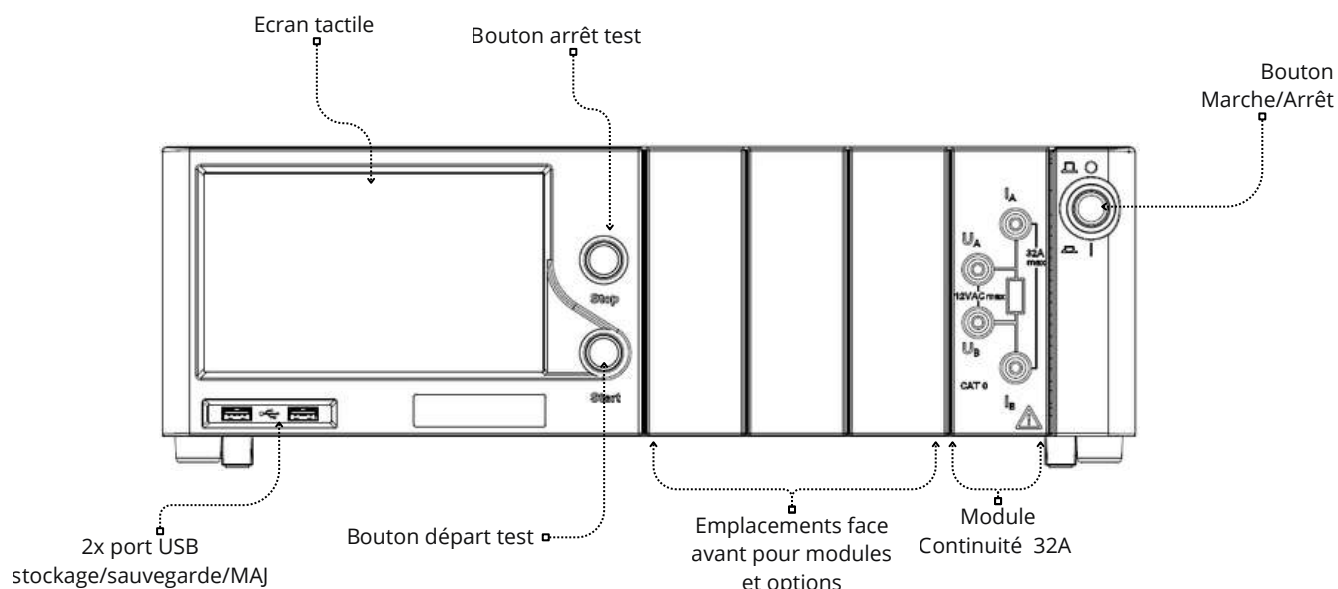
Protection du transformateur par disjoncteur thermique (≥ 25 A ou ≥40 A avec option SEFO-5X50A) selon respect des cycles de mesure 4 voies max.

Les informations ci-dessous indiquent les temps maxima d'utilisation de la fonction continuité de masse en fonction du cycle d'utilisation (un cycle ½ représente une application du courant d'une seconde pour un cycle d'une durée totale de 2 secondes). Note: tous ces temps sont donnés pour un courant de 32A. Pour des courants inférieurs, ces temps sont supérieurs.

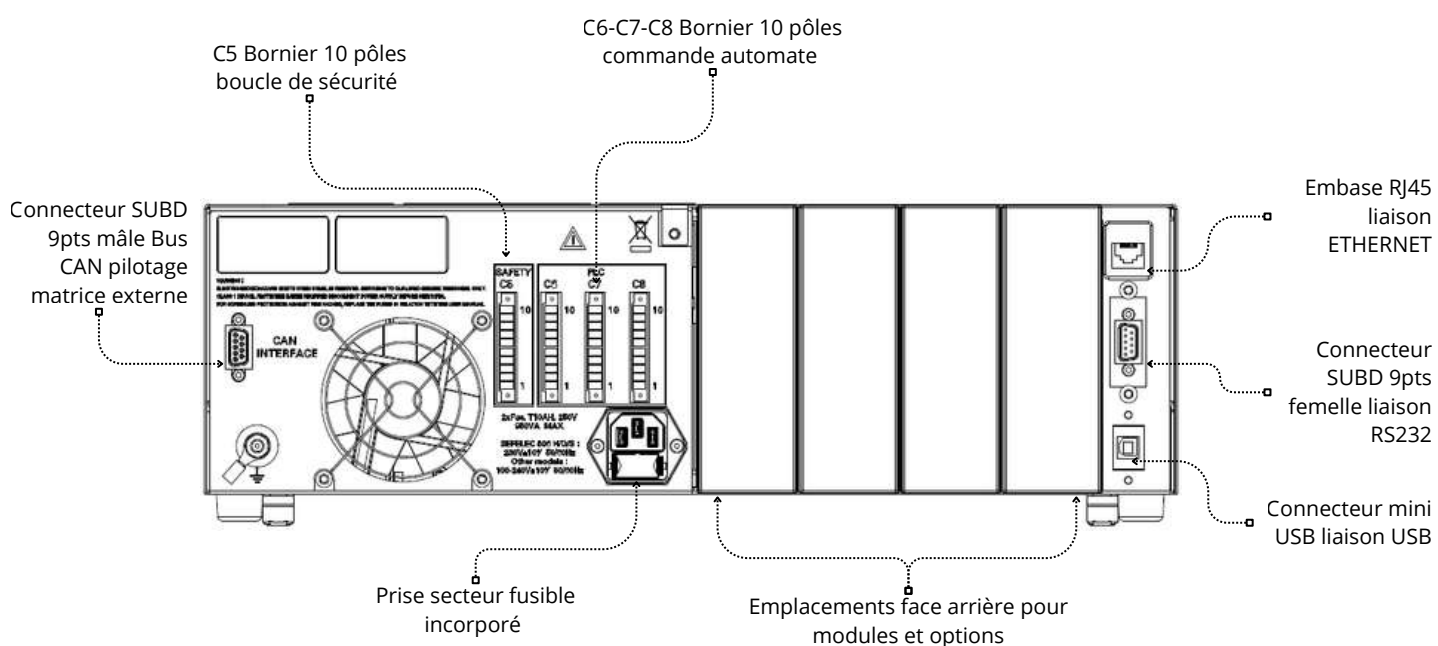
Cycle	Permanent	0,5	0,3
Temps d'utilisation max.	25 minutes	5 heures	infini

CONCEPTION

FACE AVANT



FACE ARRIÈRE





CONFIGUREZ VOTRE SEFELEC 32-C

ACCESSOIRES ET OPTIONS

Accessoires	
SEFA-TE81-3202	Sonde 2 fils continuité des masses 32A avec télécommande - long. 2 m
SEFA-TE81-5002	Sonde 2 fils continuité des masses 50A avec télécommande - long. 2 m
SEFA-CO183-3202	Cordon 2 fils continuité des masses 32A - long. 2 m
SEFA-CO183-5002	Sonde rétractable 2 fils continuité 50A - long. 2 m
SEFA-CO184-3202	Sonde rétractable 2 fils continuité 32A - long. 2 m
SEFA-KR	Adaptateurs pour montage en rack 19"
SEFA-CO160	Lampe de sécurité Rouge/Verte
SEFA-5XLIGHT	Lampe de sécurité Rouge/Verte magnétique
SEFA-AO10	Commande bi-manuelle de lancement de test

Options	
SEFO-5XRC	Module raccordement télécommandes
SEFO-IEEE488	Carte de communication IEEE488-2
SEFO-5XREAR	Raccordement par le panneau arrière
SEFO-5X50A	Continuité des masses sous 50A AC
SEFM-4IHC	Module scanner interne 4 voies fort courant
SEFM-8IHC	Module scanner interne 8 voies fort courant

Découvrez aussi

Plus d'infos sur www.sefelec.com



SCANNER 64-SC

- Haute densité : 8 à 512 Voies
- Tension maximum 5kVAC 500VA et 6kVDC
- Isollements jusqu'à 200GΩ sous 1000 VDC
- Continuité des masses sous 32A AC max.
- Conforme IEC 61010-2-034



Testeurs de câblages automatiques SYNOR 5000

- De 8 à 140 000 points de tests
- Continuité en 2 et 4 fils jusqu'à 10A
- Isolement jusqu'à 5000V DC
- Rigidité jusqu'à 4000V AC et 5500V DC
- Configuration : en armoire ou en coffret compact, mobile ou déporté



Appareils de mesures SEFELEC 5X

- Rigidité diélectrique 5 kVAC et 6 kVDC avec une puissance de 50 ou 500VA
- Mesure d'isolement sous 1000VDC pour des mesures jusqu'à 2 TΩ
- Contrôle de la continuité des masses sous 32A ou 50AAC