



Option Scanner SEFELEC 5x



Scanner haute tension & fort courant EATON

Les avantages du scanner interne SEFELEC:

4 ou 8 Voies regroupées dans le châssis d'un testeur SEFELEC 5x.

Modules de 4 ou 8 voies haute tension.

Tension maximum 5kVAC 500VA et 6kVDC

Isolements plus de 10GΩ sous 1000 VDC

Voies indépendantes pouvant chacune être reliée au point chaud ou au point froid ou être isolée.

Modules de 4 ou 8 voies fort courant.

Continuité des masses sous 32A AC max et mesure résistance 0 à 1Ω

Programmable et contrôlable directement par un SEFELEC 5x ou par le logiciel WINPASS MX

Ecran tactile 7" TFT 16 millions de couleurs pour la programmation via le SEFELEC 5x, la visualisation des tests en cours et des résultats.

DSP embarqué pour une vitesse de test accrue

Relais de commutation haute endurance

Conforme IEC 61010-2-034, norme de sécurité spécifique aux mesureurs d'isolement et postes d'essais de rigidité diélectrique.

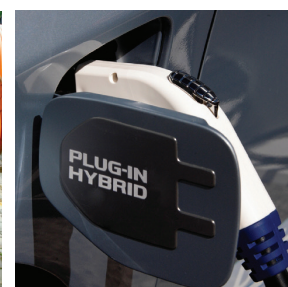
L'option Scanner des testeurs SEFELEC 5x est la solution EATON de nouvelle génération, destinée à être utilisée avec des postes d'essais de rigidité diélectrique, des diélectrimètres, des testeurs de sécurité et des mégohmmètres de la gamme, dans toutes les applications nécessitant la commutation automatique des points de test haute tension et/ou fort courant.

Sa compacité et ses performances élevées font du **Scanner Interne SEFELEC** une solution idéale pour une intégration dans une chaîne de fabrication ou un banc de contrôle.

Programmable via l'écran tactile 7" de la gamme SEFELEC 5x, l'exploitation du scanner est simple et intuitive.

La supervision par le logiciel Winpass MX offre en outre la génération de rapports de test personnalisables.

- Modularité: 4 voies
- Pilotage par SEFELEC 5x ou Winpass
- sur le connecteur
- Détection de présence des connecteurs de sortie
- Conformité aux essais de sécurité selon EN50191

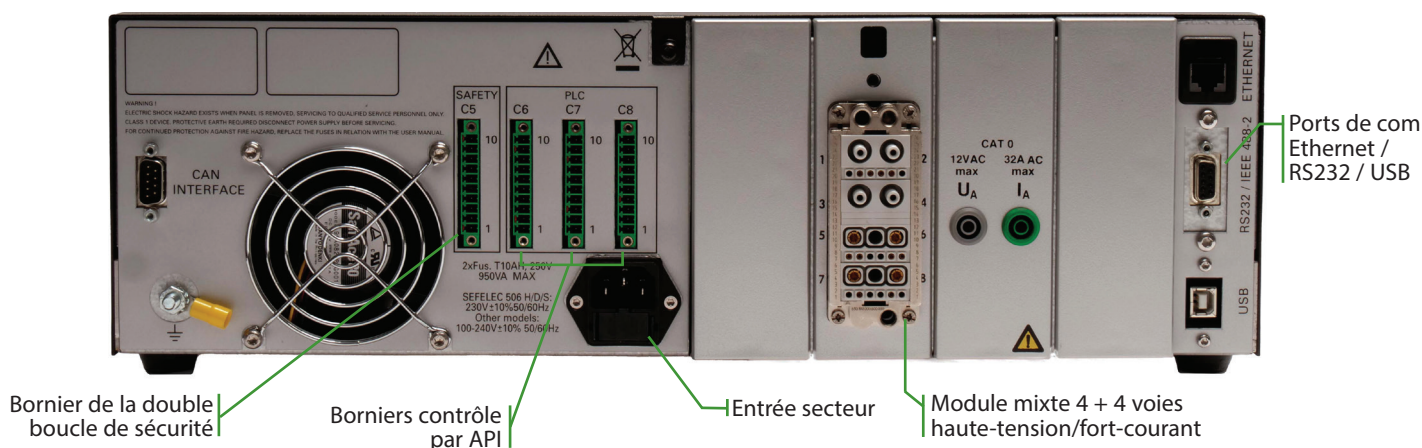


EATON

Powering Business Worldwide

Scanner Interne SEFELEC 5x : Scanner 4 ou 8 voies - Vue d'Ensemble

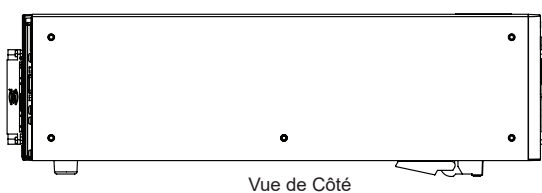
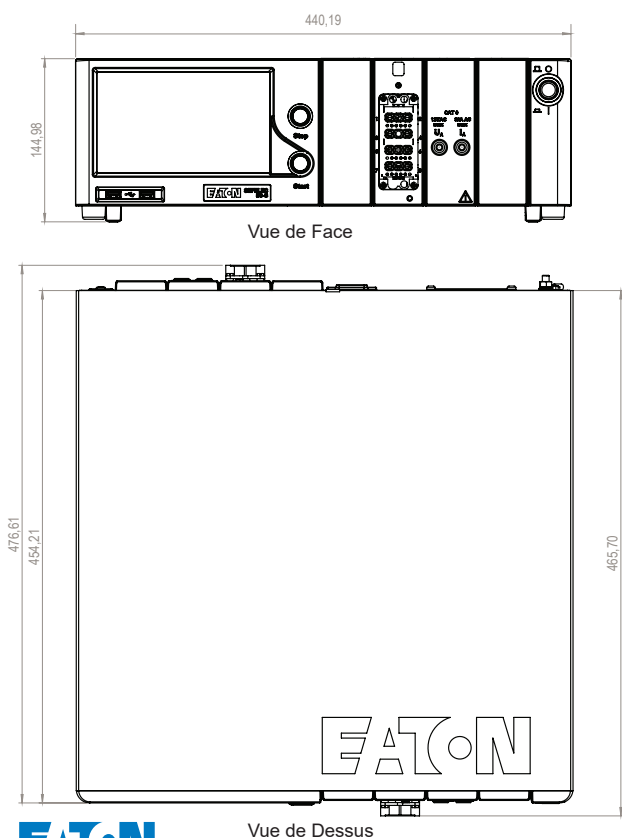
PANNEAU ARRIERE (version standard)



FACE AVANT (avec Option SEFO-5XFRONT)



SCHEMAS D'ENCOMBREMENT



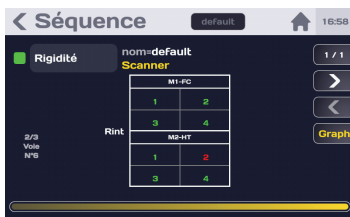
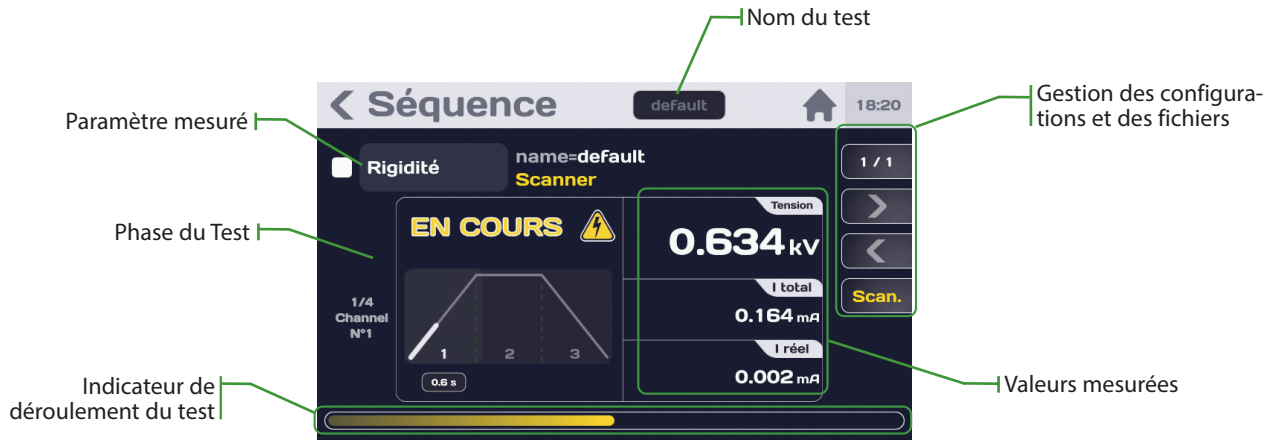
Le montage en rack nécessite l'adaptateur SEFA-KR. En standard, l'option scanner interne est installée à l'arrière du SEFELEC 5x.

Pour une installation en face avant, il est nécessaire de commander l'option SEFO-5XFRONT.

En prenant en compte les dimensions du connecteur et des cordons de raccordement SEFA-SCHx en sus, nous recommandons l'intégration en baie d'une profondeur minimum de 900mm.



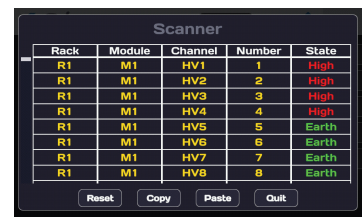
Scanner Interne SEFELEC 5x : Ecran Tactile - Programmation et Supervision



Affichage de la séquence



Programmation des paramètres de la séquence



Programmation des états des voies

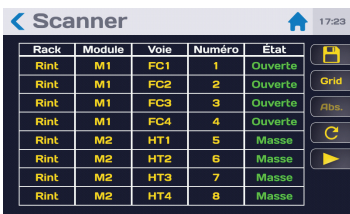
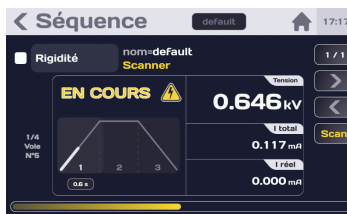


Tableau récapitulatif d'un module Mixte



Séquence de test en cours

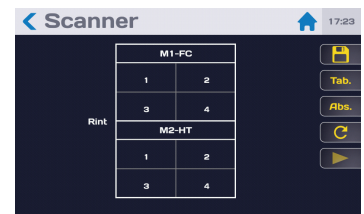


Tableau récapitulatif des racks connectés

Scanner Interne SEFELEC 5x : Modules, cordons, accessoires et options



Haute tension

SEFM-8IHV ou SEFM-4IHV



Fort courant

SEFM-8IHC ou SEFM-4IHC



Mixte

SEFM-4IHVHC



SEFA-SCHV4-02



SEFA-SCHC8-05

Les terminaisons des tous les cordons sont des fils nus facilitant le raccordement aux bornes de vos outillages

Modules de commutation

- SEFM-4IHV Module 4 voies Rigidité-Isolement
- SEFM-4IHC Module 4 voies Continuité des Masses
- SEFM-4IHVHC Module 2x4 voies mixte (Rigidité & Continuité)
- SEFM-8IHV Module 8 voies Rigidité-Isolement
- SEFM-8IHC Module 8 voies Continuité des Masses

Cordons

- SEFA-SCHV4-02 Cordon 4 voies Rigidité-Isolement, long. 2m
- SEFA-SCHV4-05 Cordon 4 voies Rigidité-Isolement, long. 5m
- SEFA-SCHV8-02 Cordon 8 voies Rigidité-Isolement, long. 2m
- SEFA-SCHV8-05 Cordon 8 voies Rigidité-Isolement, long. 5m
- SEFA-SCHC4-02 Cordon 4 voies Continuité de Masse, long. 2m
- SEFA-SCHC4-05 Cordon 4 voies Continuité de Masse, long. 5m
- SEFA-SCHC8-02 Cordon 8 voies Continuité de Masse, long. 2m
- SEFA-SCHC8-05 Cordon 8 voies Continuité de Masse, long. 5m
- SEFA-SCHVHC4-02 Cordon Mixte 4+4 voies, long. 2m
- SEFA-SCHVHC4-05 Cordon Mixte 4+4 voies, long. 5m

Accessoires & Options

- SYWINPASS-MX Logiciel WINPASS de contrôle et de supervision
- SEFA-KR Kit de montage en rack 19"
- SEFA-5XFRONT Sortie avant pour option Scanner interne

Spécifications Générales		
Plage de Température	Stockage	Utilisation
	-10°C à +60°C	0°C à +45°C
	Spécification garantie après un préchauffage de 1/2 heure et une humidité relative <50 % et température comprise entre 15°C et 35°C	
Altitude	Jusqu'à 2 000 m	
Humidité Relative / Pression acoustique	80 % max. @ 31°C / 80 dBA max. @ 1m	
Poids	modules HV 4 voies: 1,2 kg - HC: 0,6kg	
Fonction Commutation pour la mesure de Rigidité Diélectrique et d'Isolément (modules SEFM-4IHV, SEFM-8IHV & SEFM-4IHVHC)		
Essais de rigidité	Tension max. AC	5 000 VAC 50Hz ou 60Hz
	Tension max. DC	6 000 VDC, pôle positif à la masse en DC
	Courant max. commutation	2A AC ou DC, en l'absence de tension
Mesure résistance d'isolement	Précision	pour 100kΩ < R ≤ 1GΩ : ≤ (2%+1U)
	Conditions	Temps de mesure > 5s, humidité relative 50%, température comprise entre 15°C et 35°C
Résistance de protection		120Ω ±5% sur commun point chaud et en extrémité des cordons
Organisation des voies	Bus chaud (haute tension)	1 relais Normalement Ouvert (NO)
	Bus froid (terre)	1 relais Normalement Fermé (NF)
Temps de commutation	Fermeture 1 voie	5 ms typique
	Fermeture ensemble des voies	20 ms max.
Tension bobine		24 VDC nominal
Résistance bobine		1000 Ω ± 10%
Raccordement des voies		par connecteur ODU Mac Blue Line 4 ou 8 voies HT ou 4 voies HC + 4 voies HV
Boucle de sécurité		Si le connecteur mâle n'est pas connecté les relais ne peuvent pas être commandés
Nombre de manoeuvre hors charge		> 1 x 10 ⁶
Fonction Commutation pour la mesure de Continuité des Masses (module SEFM-4IHV, SEFM-8IHC & SEFM-4IHVHC)		
Organisation des voies	Bus courant	1 relais Normalement Ouvert (NO)
	Bus tension	1 relais Normalement Ouvert (NO)
Commutation du courant		
Tension max.		30 VAC
Instensité max. de commutation en l'absence de tension		32A AC ou DC
Résistance de contact		<10 mΩ
Tension bobine		24 VDC nominal
Résistance bobine		480 Ω ± 10%
Temps de commutation	Fermeture 1 voie	15 ms typique
	Fermeture ensemble des voies	20 ms max.
Nombre de manoeuvre hors charge		> 3 x 10 ⁴
Commutation du tension		
Tension max.		30 VAC
Instensité max. de commutation en l'absence de Tension		2A AC ou DC
Résistance de contact		<50 mΩ
Tension bobine		24 VDC nominal
Résistance bobine		2880 Ω ± 10%
Organisation des voies	Bus courant	1 relais Normalement Ouvert (NO)
	Bus tension	1 relais Normalement Ouvert (NO)
Temps de commutation	Fermeture 1 voie	5 ms typique
	Fermeture ensemble des voies	20 ms max.
Nombre de manoeuvre hors charge		> 5 x 10 ⁵
Raccordement des voies		par connecteur ODU Mac Blue Line 8 voies fort courant et 8 voies bas niveau (mesure tension)
Mode 2 fils (straps externes)		8 voies max.
Mode 4 fils		4 voies max.

Eaton - Sefelec sas
 19 rue des Campanules
 F-77185 Lognes
 Siège Social
 +33 (0)1 64 11 83 40
 Service Après-Vente
 +33 (0)1 64 11 83 48

Eaton - Sefelec GmbH
 Gewerbepark Oos-West
 Flugstraße 7 (Halle 5)
 D-76532 Baden-Baden
 Zentrale
 +49 (0) 22 860 246 47

Pour en savoir plus sur la gamme SEFELEC 5x
 rendez-vous sur : **Sefelec.fr**