

# SEL-735

Dispositif de mesure de la  
qualité de l'énergie portatif\*



Le dispositif de mesure de la qualité de l'énergie (PQ)  
SEL-735 est fourni dans un ensemble portatif pour  
une surveillance pratique de la qualité d'énergie

Conforme à la norme CEI 61000-4-30 PQ



## Problème de qualité de l'énergie Solution SEL-735

<b>Qu Problèmes de fiabilité de l'énergie</b>	Les courbes ITIC/CBEMA indiquent les mesures de fiabilité.
<b>Dommages fréquents à l'équipement</b>	Les rapports de déséquilibre et de surtension signalent des écarts de tension dommageables.
<b>Clignotement des voyants</b>	L'enregistreur de baisse, d'augmentation et d'interruption de tension indique les tendances liées aux événements de sous-tension problématiques.
<b>Scintillement des voyants</b>	Le compteur indique les tendances liées au scintillement gênant.
<b>Arrêt inattendu de l'équipement</b>	Les captures de forme d'onde haute résolution et les horodatages précis permettent d'aligner les problèmes de qualité de l'énergie sur le fonctionnement de l'équipement.
<b>Équipement électrique en surchauffe</b>	Les tendances du facteur de puissance, des harmoniques et des déséquilibres identifient les inefficacités du système.
<b>Fusibles fondus</b>	Des alarmes programmables informent les opérateurs des perturbations par surtension.
<b>Transformateurs bruyants</b>	L'enregistrement des harmoniques et les alarmes jusqu'au 63e ordre permettent de localiser la source des perturbations harmoniques bruyantes.
<b>Factures d'énergie plus élevées que prévu</b>	Le dispositif de mesure de la qualité de l'énergie PQ portable affiche les quantités de facturation exactes, y compris l'énergie, la demande et le temps d'utilisation.

Facteur de puissance, harmoniques, déséquilibre et tendances de scintillement.

Prises de sécurité pour la tension et le courant.

Boîtier mobile robuste.

Câbles de tension inclus. Sélectionnez dans la liste des transformateurs de courant ci-dessous.

128 Mo de stockage de données.

Alimentation secteur 120/240 V c.a.

Port série standard pour des communications simples.

Port Ethernet standard pour une récupération rapide des données.



## Spécifications

### Entrées de tension et de courant

0 à 300 V en continu\*, 22 A en continu (transformateur de courant 5 A en option)

600 V pendant 10 secondes

### Transformateurs de courant en option\*\*

**915900209** : Trois transformateurs de courant 200:1 à pince, fenêtre 0,6 po, précision de 1 %

**915900210** : Trois transformateurs de courant 1000:5 à pince, fenêtre 2,0 po, précision de 1 %

**915900211** : Trois transformateurs de courant 1000:5 à noyau divisé, fenêtre 4,5 po, précision de 3 %

**915900212** : Trois transformateurs de courant 2000:5 à noyau divisé, fenêtre 6,0 po, précision de 3 %

**915900213** : Trois transformateurs de courant 3000:5 à noyau divisé, fenêtre 8,0 po, précision de 3 %

### Bloc d'alimentation

Connecté par l'intermédiaire d'un cordon d'alimentation 120 V c.a. fourni

Tension d'entrée : 85 à 264 V c.a. (50/60 Hz)

### Température de fonctionnement

Compteur : -40 ° à +85 °C (-40 ° à +185 °F)

Écran tactile ACL/couleur : -20 ° à +70 °C (-4° à +158 °F)

\* Le compteur portable ne prend pas en charge les entrées de bobine de Rogowski.

\*\* Tous les transformateurs de courant à pince SEL sont de 600 V, 5 A, secondaires. Voir la brochure sur les transformateurs de courant (TC) de SEL.

## Conformité du compteur

CEI 61000-4-30 Classe A

ISO : Le compteur est conçu et fabriqué selon un programme de qualité certifié ISO 9001.

ANSI C12.20 ; classe 0.1, CL2 et CL10/CL20 Emissions : FCC partie 15 ; Classe A

CEI 62053-22 ; Classe 0.1 S

CEI 62052-11 ; compteurs montés sur bâti

CEI 62053-23 ; Classe 2 S

CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-12

CEI/UL 61010-1

Conforme aux normes ERCOT

CE : Marquage : directive CEM, directive sur les basses tensions

### Matériel inclus

SEL-735

Boîtier portable

Câbles de tension à clipser avec fiches banane

Guide de démarrage rapide

**SEL SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES**

Vers une énergie électrique plus sûre, plus fiable et plus économique  
+1.509.332.1890 | info@selinc.com | selinc.com

© 2022 par Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.  
20220721

