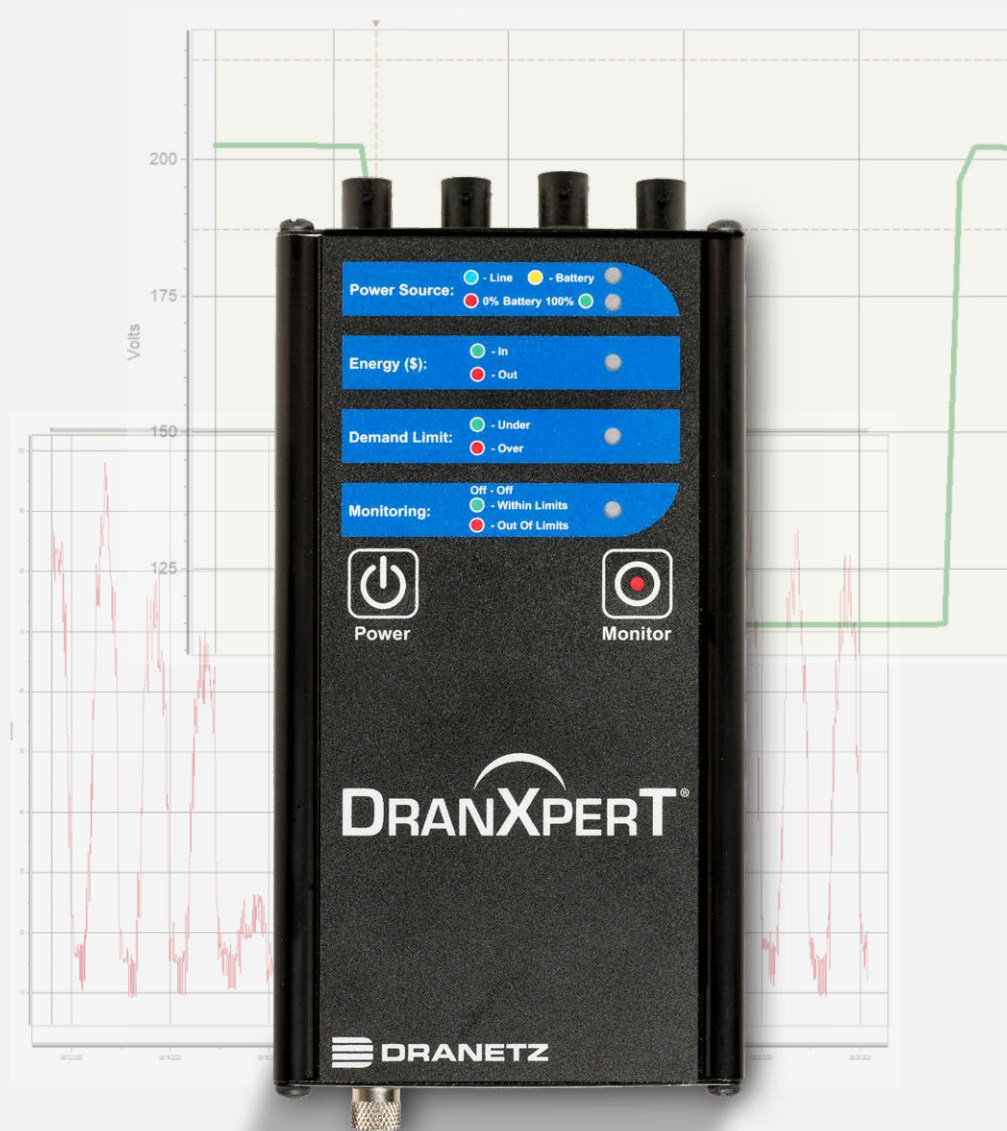
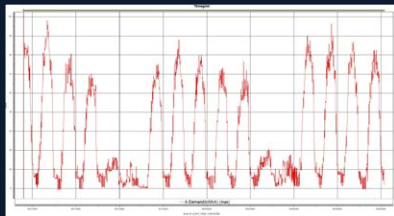


ENREGISTREUR DE DONNÉES POUR L'ÉNERGIE ET LA QUALITÉ DE RÉSEAU

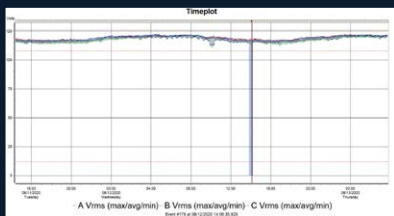
ENREGISTREMENT FIABLE DE
L'ALIMENTATION



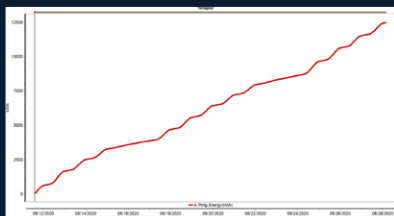
LOGICIEL DRAN-VIEW XP



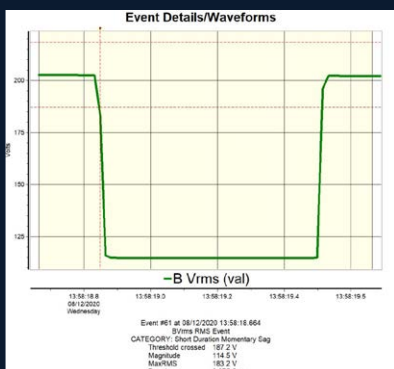
Tendances de charge



Tendances de tension



Tendance d'énergie



Visualiser les événements PQ



ENREGISTREUR D'ÉNERGIE/D'ALIMENTATION ET DÉTECTEUR PQ PORTATIF À FAIBLE COÛT

- Enregistreur d'alimentation/énergie & détecteur de perturbations/événements PQ
- 3 canaux de tension – mesures directes jusqu'à 600 Vrms, CATIII
- 4 canaux de courant – compatibles avec les TC Dranetz Rogowski, articulés et 0.333mv d'autres sources (listés UL)
- Mesures : V, I, W (P), VA (S), VAR (Q), PF, demande, énergie, etc.
- Détecteur de perturbations PQ – Détecte et enregistre les tendances aux variations/ creux RMS, fluctuations, variations de courant – **IEC 61000-4-30 Méthodes 1/2 cycles**
- Mesures et enregistrement des harmoniques – Vthd, Ithd. Mesures utilisant les méthodes de IEEE 519-2014/IEC 61000-4-7
- Interface de navigateur Web pour les compteurs en temps réel, la configuration et le transfert de données
- Logiciel Dran-View XP gratuit et sans licence pour l'analyse et la production de rapports
- **Autonomie de batterie de 7 heures - la meilleure de sa catégorie**
- **Vérification automatique du câblage - les LED indiquent les erreurs de câblage**
- Communication Ethernet, USB
- Modbus, BACnet
- Conforme aux normes UL et CE
- Garantie de 3 ans

3 CANAUX DE TENSION



4 CANAUX DE COURANT

LED DE CONNEXION COLORÉES

- Identifier facilement des erreurs de câblage
- Codage couleur selon votre câblage
- Corriger les erreurs de câblage



INCLUT TC ET ACCESSOIRES



PETIT ET COMPACT

3 CANAUX DE TENSION, 4 CANAUX DE
COURANT

ETHERNET ET USB

APPLICATIONS

DRANXPART EST CONVIVIAL DANS PRATIQUEMENT TOUTES LES APPLICATIONS DE SURVEILLANCE DE L'ALIMENTATION LOCALE OU À DISTANCE, Y COMPRIS :

- **Audits énergétiques**
- Gestion de la demande
- Enquêtes PQ basiques
- **Surveillance de charge NEC 220.87**
- Vérifier le comptage
- Sous-comptage
- Comptage du locataire
- Production d'énergie alternative et intégration des DER
- Allocation des coûts énergétiques
- Profilage de la charge
- Études sur le facteur de puissance
- Applications résidentielles, y compris l'utilisation de l'énergie et la détection QP
- Mises à jour internet automatiques (ou manuelles)

LES SECTEURS D'ACTIVITÉ COMPRENNENT, SANS S'Y LIMITER :

- Équipement
- Commercial
- Industriel
- Production
- Entrepreneurs en électricité
- Gestion des biens et immobilier
- Pétrochimie et chimie
- Hôpital et santé
- Exploration pétrolière

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GÉNÉRAL

- Fréquence d'échantillonnage : 32ksps (compteurs enregistrés et en temps réel), 128 échantillons par cycle (instantanés périodiques de la forme d'onde)
- Variation/creux, résolution du déclencheur de fluctuation : 1 cycle (utilise les méthodes IEC 61000-4-30 classe S)
- Indicateurs du panneau : LED pour surveillance on/off, flux énergétique, indication de l'événement PQ, état/chargement de la batterie, état de câblage
- Capacité de stockage : 8 Go
- UL, CE

TENSION (3)

- Plage : 90 à 600 Vrms CATIII
- Précision : 90 Vrms to 600Vrms = $\pm 0.1\%$, <90 Vrms = 0.5%
- Connexions : 4 entrées de tension banane de sécurité - 3 tensions de phase et 1 neutre/référence

COURANT (4)

- Entrée : 0.333 Vrms pleine échelle, connexions : BNC
- Précision : $\pm 0.1\%$ + sonde

FRÉQUENCE

- Plage : 50 Hz = 45 Hz à 55 Hz, 60 Hz = 55 Hz à 65 Hz
- Précision : 50/60 Hz : ± 0.001 Hz

QUALITÉ D'ALIMENTATION

- Variation/creux, résolution du seuil de déclenchement des fluctuations : 1 cycle
- V_{thd} : $\pm 5\%$ pour $V \geq 10\%$ V_{nom}
- I_{thd} : $\pm 5\%$ pour $I \geq 10\%$ I_{nom} + erreur de sonde

PARAMÈTRES ÉNERGÉTIQUES(en fonction de la sonde)

- Énergie (réelle/active) (P) : 0.1%
- Énergie réactive (Q) : 0.1%
- Énergie apparente (S) : 0.1%
- Énergie active fondamentale (P) : 0.2%

- Énergie réactive fondamentale (Q) : 0.2%
- Énergie apparente fondamentale (S) : 0.2%
- Demande : 0.2%

PARAMÈTRES D'ALIMENTATION (en fonction de la sonde)

- Alimentation (réelle/active) (P) : 0.2%
- Alimentation réactive (Q) : 0.2%
- Alimentation apparente (S) : 0.2%
- Alimentation active fondamentale (P) : 0.2%
- Alimentation réactive fondamentale (Q) : 0.2%
- Alimentation apparente fondamentale (S) : 0.2%
- Facteur d'alimentation (PF) : $\pm 0.001\%$

ALIMENTATION DES INSTRUMENTS

ALIMENTATION EN LIGNE

- Plage : 90 à 264 VAC, 47 à 63Hz, consommation : 15 W max
- Cordons/prises secteur : localisés – disponibles US, UE, UK, Australie

BATTERIE INTERNE

- Bloc-batterie rechargeable au lithium-ion (reconnu par UL)
- Durée de fonctionnement : 7 heures (classique), durée de chargement : 15 heures (classique)

INTERFACES DE COMMUNICATION

- Ethernet : 10
- USB : 2.0
- Protocoles : Modbus, Bacnet

BOÎTIER ET MÉCANIQUE

MÉCANIQUE

- Poids : 1.4 lb. (0.64 kg)
- Dimensions : 3.5" W x 2.2" H x 7.4" L (6.4 cm x 8.9 cm x 18.8 cm)
- IP50 (position verticale)

ENVIRONNEMENTAL

- Température de stockage : 5 à 131 °F (-15 à +55 °C)
- Température de service : 32 à 113 °F (0 à +45 °C)
- Humidité : 5% à 95% sans condensation

INFORMATION DE COMMANDE

INFORMATIONS DE COMMANDE DU PACK DRANXPRT

Packs Rogowski populaires

DXPT-F500-16PKG-xx : pack TC 500A 16" Flex
DXPT-F1500-16PKG-xx : pack TC 1500A 16" Flex
DXPT-F3000-16PKG-xx : pack TC 3000A 16" Flex
Également disponible dans les longueurs 24" et 36"

Packs TC articulés populaires

DXPT-H5APKG-xx : pack TC 5A
DXPT-H20APKG-xx : pack TC 20A
DXPT-H50APKG-xx : pack TC 50A
Également disponible avec des TC articulés de 100A & 600A

xx : entrée un code de cordon de ligne - US, UE, UK, AU (Australie)
Chaque pack contient : DranXperT, (3) TC, câbles/clips de tension, mallette de transport, logiciel Dran-View XP (téléchargement), cordon de ligne

TC DISPONIBLES

Rogowski

FLEX-500A-16 : 50-500A, 1 %, 16"
FLEX-1500A-16 : 150-1500, 1 %, 16"
FLEX-3000A-16 : 300-3000A, 1 %, 16"
Également disponible dans les longueurs 24" et 36"

Articulé

CT-H-5A : 5A, 0.5 %, fenêtre 0.4"
CT-H-20A : 20A, 0.5 %, fenêtre 0.4"
CT-H-50A : 50A, 0.5%, fenêtre 0.4"
CT-H-100A : 100A, 0.5 %, fenêtre 1.0"
CT-H-600A : 600A, 0.5 %, fenêtre 1.38"

