

DP LOC-SX

Système de localisation précise de décharges partielles sur des câbles moyenne tension

Megger[®]



- Localisation précise des décharges partielles dans des réseaux mixtes
- Raccordement facile sur le terrain
- Emetteur fonctionnant sur batterie

DESCRIPTION

Le système DP LOC est utilisé pour localiser précisément des décharges partielles au cours d'un diagnostic hors tension. Dans la plupart des cas, la position exacte des boîtes de jonctions et des tronçons est inconnue. Le DP LOC résout ce problème et permet d'identifier les boîtes de jonctions et tronçons défectueux afin de les remplacer dans le cadre d'un programme de maintenance préventive. Il fonctionne sur les câbles XLPE, à isolant papier, PE ou mixtes.

Le système est composé d'un émetteur d'impulsions PD TX et d'un échomètre Teleflex SX (peut également être commandé sans Teleflex SX). Le Teleflex SX est composé d'un préamplificateur qui traite le signal et d'une unité de commande intégrés dans une valise de protection rigide. La visualisation de la position de l'émetteur est affichée sur l'échomètre.

L'émetteur d'impulsions PD-TX offre un contrôle de la largeur d'impulsion et affiche l'état de charge la batterie. Grâce à un émetteur d'impulsions et à un coupleur inductif (42 ou 64 mm), une impulsion d'intensité suffisamment forte est injecté dans le câble.

Ainsi, le signal ainsi que sa réflexion au niveau de la fin de câble sont récupérés et affichés sur le Teleflex SX.

L'intervalle de temps entre l'impulsion émise par l'émetteur et l'impulsion réfléchie depuis l'extrémité la plus éloignée permet de calculer la distance jusqu'à la zone d'injection et de comparer cette distance avec les précédentes mesures de DP. Cette approche facilite la localisation précise du défaut, ce qui évite des travaux d'excavation coûteux et inutiles pour remplacer ou réparer un câble.

Veillez noter qu'en cas d'utilisation de ce système sur des câbles entourés d'un fil de cuivre très épais ou sur des câbles avec une gaine métallique (gaine en plomb/en aluminium), les fonctionnalités de l'instrument peuvent être limitées.

CARACTERISTIQUES*

DP-SX

Alimentation	Secteur ou sur allume-cigare 12 V
Autonomie	Environ 24h sur batterie Li-ion interne
Fréquence de répétition des impulsions	3,33 Hz
Largeur d'impulsion	50 ns, 200 ns, 500 ns, 1 µs
Amplitude de l'impulsion	250 V
Courant de l'impulsion	200 A
Protection de sortie	Protégé contre le court-circuit
Indice de Protection	IP 54
Température de service	- 10 °C ... + 50 °C
Poids	2 kg

Coupleur inductif

Diamètre intérieur	Standard 42 mm Optionnel 64 mm
Connecteur	BNC

FONCTIONNALITÉS

- Clavier tactile avec LED pour la sélection de la largeur d'impulsion
- Coupleurs d'impulsion disponibles en 2 tailles: 42 et 64 mm
- Utilisation très simple
- 24 heures d'autonomie
- Analyse identique à la pré-localisation de DP

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Teleflex SX-1
- Emetteur DP-TX dans son boîtier rigide
- Coupleur 42 mm
- Câble BNC 75 cm + Adaptateur BNC
- Cordon de test, L= 2 m
- Manuel d'utilisation

REFERENCES

Produit	Réf.
DP LOC avec Teleflex SX-1, consistant à :	
Teleflex SX-1-VS Jeu des ventes	1012747
DP LOC-VS Jeu des ventes	1007776
DP LOC sans Teleflex SX-1, consistant à :	
DP LOC-VS Jeu des ventes	1007776
Accessoires optionnels	
Coupleur 64 mm	820010407
Câble LK22 pour allume-cigare	90012589

* Megger se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
9 rue Michaël Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux, France
T. +33 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

PD-Loc-SX_DS_FR_V03

www.megger.com
ISO 9001
Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger[®]