



**MY NETWORK  
DIAGNOSTIC SOLUTIONS**  
À VOTRE SERVICE



**UNE ÉQUIPE DE  
SPÉCIALISTES**  
TOUJOURS  
JOIGNABLES



**UNE OFFRE  
COMPLÈTE D'OUTILS**  
DE DIAGNOSTICS  
ELECTRIQUES



**DE NOMBREUX  
SERVICES ASSOCIÉS**  
FORMATION,  
SUPPORT TERRAIN,...

# GAMME DP



## Mesure de Décharges Partielles (DP)

La mesure des phénomènes de décharges partielles permet de détecter et localiser des défauts d'isolement sur un cable HT, notamment liés à la présence d'arbres électriques dans l'isolant.



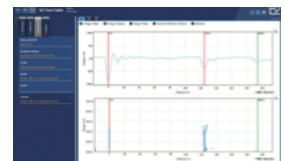
**SYSTÈMES LÉGERS  
ET PORTABLES**  
POUR ÊTRE DÉPLACÉS  
FACILEMENT SUR SITE



**SUITE LOGICIELLE  
PERFORMANTE**  
AVEC MODE  
AUTOMATIQUE



**GAMME ÉTENDUE  
DE TENSION**  
DE 28KV JUSQU'À  
120KV



**ÉDITION DE RAPPORT  
AUTOMATIQUE**  
ET AIDE À  
L'INTERPRÉTATION

# Description

Les appareils de la gamme DP sont pour la plupart disponibles en version DP/TD. Ces versions permettent de réaliser des mesures de décharges partielles (DP) et dans le même laps de temps d'obtenir la valeur de la tangente delta (TD).

Le logiciel b2 Suite apporte à l'opérateur une simplicité d'utilisation avec la gestion d'une base de données paramétrable, ainsi qu'une aide à la décision précieuse grâce à des modes automatisés de mesure et d'interprétation des données.

Les informations sont générées dans un rapport incluant notamment l'impulsion de calibration, le bruit ambiant, la tension d'apparition de la DP, la tension d'extinction de la DP, ainsi que le niveau de décharges partielles aux différents paliers de tension choisi par l'opérateur durant ses essais.

Ces appareils utilisent comme source de tension les générateurs de la gamme HVA, de 28kV jusqu'à 200kV; certains modèles incluent dorénavant un module de mesure de tangente delta.

# Caractéristiques techniques

	PD30-E	PDTD60-2	PDTD90-2	PDTD120-2
<b>Mesure de décharges partielles</b>				
<b>Tension de fonctionnement</b>	34 kV, 24 kV rms	62 kV, 44 kV rms	90 kV, 64 kV rms	120 kV, 85 kV rms
<b>Fréquence</b>	0.01 Hz jusqu'à 0.1 Hz par palier de 0.01 Hz			
<b>Condensateur couplage</b>	~ 1 nF	~ 1 nF	~ 1 nF	~ 1 nF
- Capacité	300 x 250 x 486 mm	330 x 280 x 730 mm	330 x 280 x 870 mm	330 x 280 x 870 mm
- Dimensions / Poids	29kg	20.7 kg	24.7 kg	24.7 kg
<b>Filtre haute tension</b>	4 nF	~ 1 nF	~ 1 nF	~ 1 nF
- Capacité	Inclus dans le	300 x 280 x 720 mm	300 x 280 x 720 mm	300 x 280 x 820 mm
- Dimensions / Poids	condensateur	19.9 kg	19.9 kg	34.0 kg
<b>Niveau des DP</b>	< 10 pC			
<b>Précision de la localisation</b>	1 %			
<b>Résolution des DP</b>	0.1 pC   0.1 m			
<b>Mesure de tangente delta</b>				
<b>Tension de fonctionnement</b>	-	62 kV, 44 kV rms	90 kV, 64 kV rms	120 kV, 85 kV rms
<b>Fréquence</b>	-	0.01 Hz jusqu'à 0.1 Hz par palier de 0.01 Hz		
<b>Mesure de tension</b>	-	0.1 kV rms		
- Résolution	-	0.5%		
- Précision	-	0.5%		
<b>Mesure de courant</b>	-	1 µA		
- Résolution	-	0.5%		
- Précision	-	0.5%		
<b>Mesure de TD</b>	-	1 x 10 <sup>-5</sup>		
- Résolution	-	± 1 x 10 <sup>-4</sup>		
- Précision	-	± 1 x 10 <sup>-4</sup>		
<b>Charge</b>	-	500 pF to 10 µF		
<b>Générateur HVA conseillé</b>	HVA 28TD	HVA 60	HVA 90 / HVA 94	HVA 120

Afin d'améliorer leur(s) produit(s), nos fournisseurs se réservent le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, leur(s) produit(s) décrit(s) dans cette documentation. My N.D.S. est une SARL au capital de 12 000 € inscrite au TC de Toulon, SIREN : 815 063 136. My-NDS ® et son logo sont des marques déposés. Toutes reproductions même partielles sont interdites sans autorisation écrite de My-NDS.