

# Détection et caractérisation d'une rupture de neutre sur réseau BT

## DRN5

### FONCTION

DRN5 est un accessoire de charge sur réseau BT sous tension, destiné à aider les exploitants dans leur recherche, localisation et réparation des ruptures de neutre.

DRN5 se présente sous la forme d'une valise de charge triphasée 5 kW déséquilibrée, sécurisée électriquement et thermiquement. Elle s'utilise sur tout point d'accès du réseau BT sous tension, après déconnexion des abonnés, et permet de mettre en évidence rapidement la présence ou non d'une rupture de neutre. DRN5 s'utilise également en vérification après réparation, juste avant reconnexion des abonnés.



### PRINCIPE D'UTILISATION

DRN5 se connecte aisément en tout point d'accès du réseau BT sous tension via ses pinces croco et vient charger chaque phase suivant des valeurs déséquilibrées. La valise réalise automatiquement la mesure des 3 tensions, dont la somme algébrique permet de détecter rapidement une rupture de neutre si cette valeur est non nulle.

- Cycle de charge temporisé, automatique et sécurisé
- Protections thermiques en cas de surchauffe
- Protections électriques via disjoncteur différentiel et fusibles
- Raccordement à la terre non nécessaire, classe 2
- Voyant de détection de rupture de neutre
- Commutateur pour la sélection et visualisation des tensions mesurées
- Possibilité de raccorder un échomètre pour la localisation du défaut

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230/400 V AC - 50/60 Hz
Dimensions	474 x 415 x 214 mm
Poids	10 kg
Étanchéité	IP 22
Consommation	5 kVA
Principe	Technologie à résistances
<b>Produit</b>	<b>Code commande</b>
DRN5	DRN_STD_100

Ce produit est disponible sur la plateforme d'achat Dauphin d'Enedis.



Tél. +33 (0) 494 083 198

167, impasse de la Garrigue  
83210 La Farlède

contact@made-sa.com  
www.made-sa.com



Afin d'améliorer ses produits la société MADE se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les produits décrits dans ce document.  
© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.



V6.00 - SEPT2024