



GÉNÉRALITÉS :

L'identificateur de câbles Basse Tension MX-400 est un dispositif destiné :

1. A identifier des câbles électriques Basse Tension
2. A repérer les phases d'un réseau Basse Tension

Cet identificateur s'utilise sous tension sur les réseaux de distribution d'énergie 230/400 Volts.

COMPOSITION :

1. Valise en ABS
2. Ensemble modulateur
3. Coffret range-câbles
4. Câble de raccordement
5. Pinces de raccordement isolées
6. Récepteur
7. Pince ampèremétrique
8. Verin d'équilibrage
9. Notice d'utilisation
10. Résumé par pictogrammes de la procédure d'utilisation

LE MODULATEUR : (2)

FONCTION :

L'ensemble modulateur soutire des impulsions de courant de 10 millisecondes à la fréquence de 1 Hertz.

Il se raccorde sur le réseau électrique Basse Tension en un point aval du lieu d'intervention :

- soit entre phases pour l'identification de câble
- soit entre phase et neutre pour le repérage de phase.

CARACTÉRISTIQUES :

Le modulateur est protégé par une valise en ABS permettant également de ranger le récepteur (6) et la pince ampèremétrique (7). Le couvercle de la valise est maintenu en position «travail» par deux vérins d'équilibrage.

Dimensions : L = 510mm, l = 465mm, h = 216mm.

Masse : 10,580 kg.

Indice de protection : IP 54, valise fermée

Tension d'utilisation : 400 Volts maxi

Fréquence : 50 Hertz

Caractéristique des impulsions :

- soutirage sous 400 Volts : 100 Ampères/10 millisecondes/1 Hertz
- soutirage sous 230 Volts : 58 Ampères/10 millisecondes/1 Hertz

Raccordement :

- deux câbles H07RNF, longueur 3 m, section 6 mm²,
- deux pinces de raccordement isolées raccordées au câble par vissage (voir fiche technique n°1242. Disponible séparément sous la référence MC-1421.

LE RÉCEPTEUR : (6)

FONCTION :

Le récepteur s'utilise pour identifier les câbles sur le lieu d'intervention. Il doit être mis en place sur les câbles à identifier où il détecte le passage des impulsions soutirées par le modulateur.

CARACTÉRISTIQUES :

- Dimensions : L = 322mm, l = 55mm, h = 95mm.
- Masse : 0,950 kg.
- Alimentation : pile 9 Volts
- Réception des signaux : par diode et par buzzer (80 dB à 1 m).
- Indice de Protection : IP 2X

Disponible séparément sous la référence MX-400/6.

LA PINCE AMPÈREMÉTRIQUE : (7)

FONCTION :

La pince ampèremétrique s'utilise pour identifier les phases sur le lieu d'intervention. Elle se raccorde au récepteur et est positionnée autour de la phase à identifier où elle détecte les impulsions soutirées par le modulateur. Elle transmet cette information au récepteur qui les signale à l'opérateur.

CARACTÉRISTIQUES :

- Dimensions : L = 215mm, l = 38mm, h = 100mm.
 - Masse : 0,540 kg.
- Disponible séparément sous la référence MX-400/7.