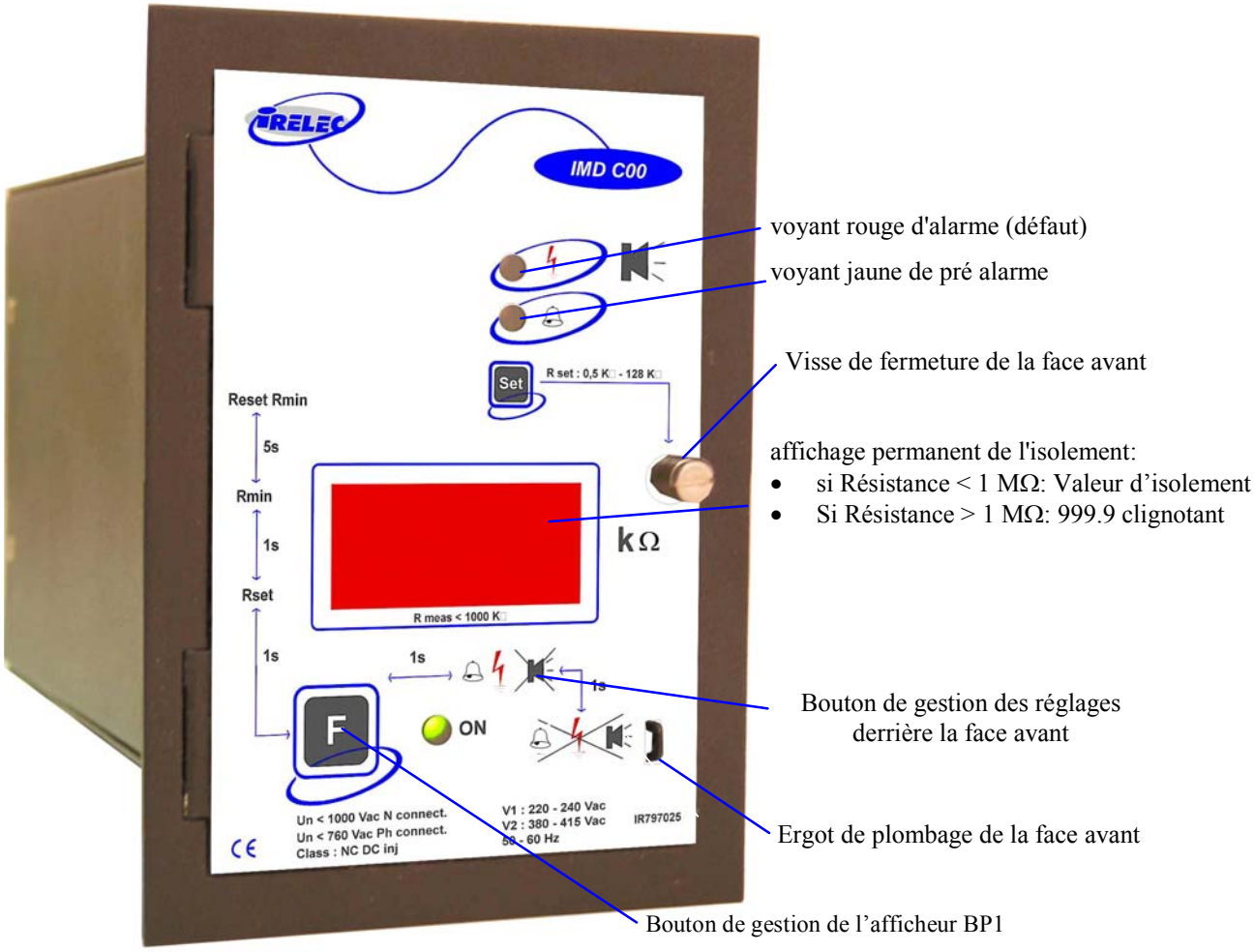
IMD C00

INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE ET D'UTILISATION



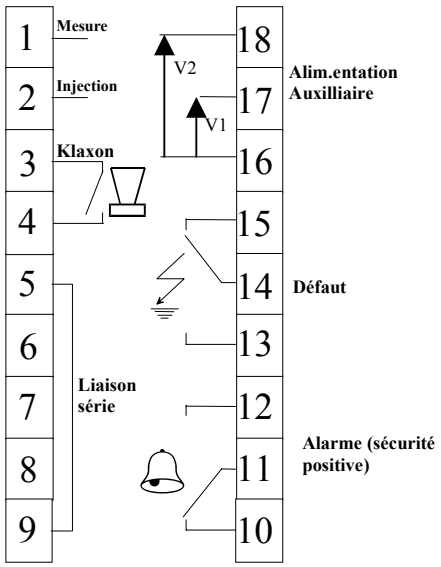
VARIANTES ET OPTIONS

Désignation	Tensions		référence
	V1	V2	
IMD C00 V1	24 Vac	48 Vac	IR797033
IMD C00 V2	120-127 Vac		IR797034
IMD C00 V3	220-240 Vac	380-415 Vac	IR797035

RACCORDEMENT

FACE ARRIERE

IMD représenté alimenté hors défaut

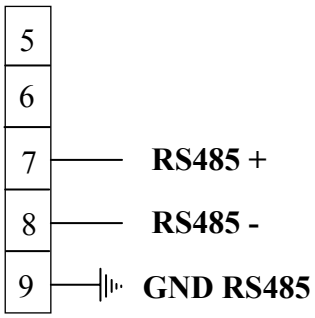


COMMUNICATION

- **Réseau local:**
  connexion au FILD

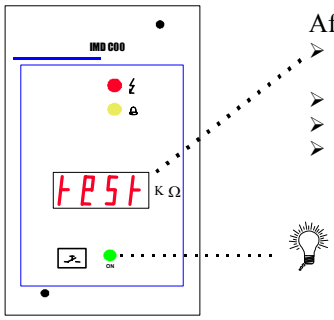
- **RS 485: (2 fils + masse)**
  connexion à une GTC ou à un PC par un convertisseur RS232

Câblage des bornes:



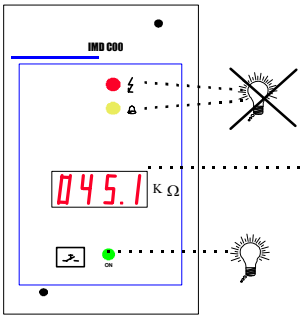
MISE EN SERVICE

1°) Mise sous tension – mode «AUTO TEST»



Affichages successifs:
- Version de l'appareil.
  Ex: **A.2** (3 sec.)
- **CAL 1** (8 sec.)
- **CAL 2** (8 sec.)
- **TEST** (10 sec.)

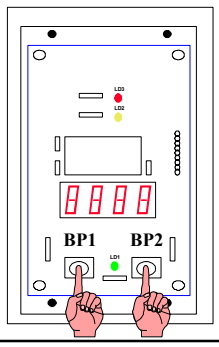
2°) Fin de l'autotest - Le VCH affiche la résistance d'isolement



si Résistance < 999 kΩ:
- Valeur d'isolement

Si Résistance > 999 kΩ:
- 999.9 clignotant

3°) Réglage du seuil d'isolement



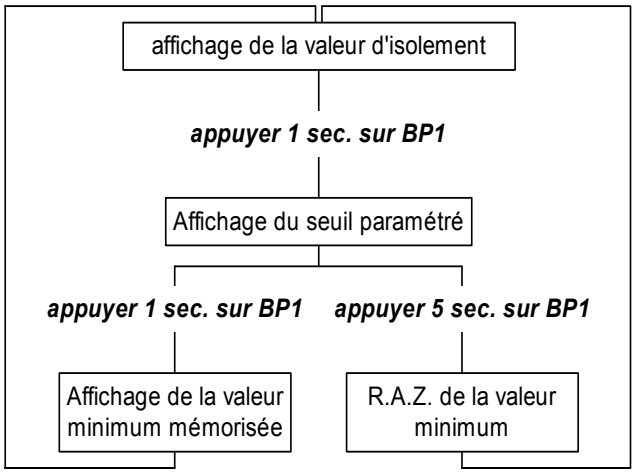
- Ouvrir la face avant pour accéder au bouton BP2
- Appuyer 2 sec. sur BP2:
  affichage clignotant de la valeur du seuil actuelle
  (pré-réglage usine à 0.5kΩ)
- Ajuster le seuil (pression BP1 permanente ou impulsionnelle)

- Relacher BP1 sur la valeur de réglage souhaitée
- Appuyer sur BP2 2 sec. pour valider la nouvelle valeur
- Refermer la porte face avant et plomber si necessaire

NOTA: Le système sort automatiquement du mode réglage après 10 sec. sans action sur BP1 ou BP2.

MODE MESURE

- La valeur de l'isolement du réseau est affichée en kΩ et rafraîchie toutes les 5 secondes
- Lecture des paramètres accessible par le bouton BP1



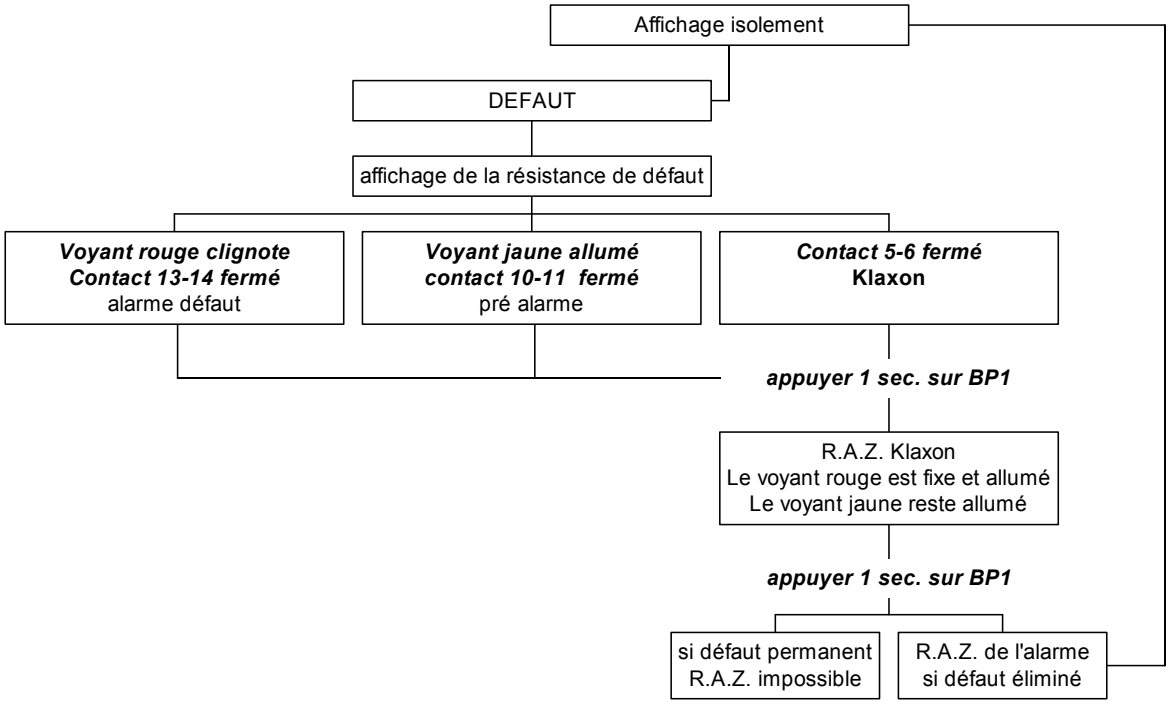
PRE ALARME 200%

Lorsque la résistance d'isolement du réseau tombe en dessous du seuil de pré alarme (200% du seuil d'alarme) :

- La valeur instantanée de la résistance d'isolement du réseau reste affichée
- Le voyant jaune s'allume
- Le contact 10-11 du relais de signalisation de pré alarme se ferme

NOTA : Si la résistance d'isolement remonte au delà du seuil de pré alarme,le voyant jaune s'éteint, le contact 10-11 s'ouvre et l'appareil revient en fonctionnement normal.

DEFAUT D'ISOLEMENT: MODE ALARME

Lorsque la résistance d'isolement du réseau tombe en dessous du seuil d'alarme paramétré :

- La résistance du défaut s'affiche
- Le voyant rouge clignote et le voyant jaune s'allume
- Le contact 10-11 du relais de pré alarme se ferme (ou reste fermé si défaut évolutif)
- Les contacts 13-14 du relais d'alarme et 3-4 du relais de Klaxon se ferment