

CHUBB EXPERTISE

RESONANCE



AMX

Centrales

Le dérangement « défaut terre » signalé par les centrales de la gamme RESONANCE

Le défaut terre correspond à
un défaut d'isolement
entre les tensions du SSI et
le potentiel TERRE

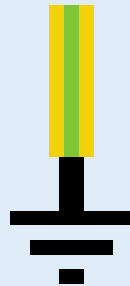
La présence de ce défaut peut avoir
des répercussions négatives
sur le fonctionnement de la centrale

Par conséquent
la maintenance doit y remédier

Le principe de détection du défaut terre

A large black question mark is centered within a white square box.

Comment la détection
du défaut d'isolement
est-elle obtenue par la centrale ?



La carte mère injecte une tension
sur la masse (le châssis, le coffret),
puis elle mesure la tension.

Si la tension mesurée
est très différente
de celle injectée
cela indique la présence
d'un défaut d'isolement

Le principe est le même
pour les coffrets déportés

Tension injectée

La tension injectée peut varier selon la carte électronique

**Tension
injectée**

5 V max.

3 V min.

UTI.Com, CMSI.Com v3
Carte mère

UTI.Com et CMSI.Com v1 et V2,
Carte mère

UTC.Com,
Carte mère Carte

Carte déport LON FTT

UTEX.Pack
Carte raccordement

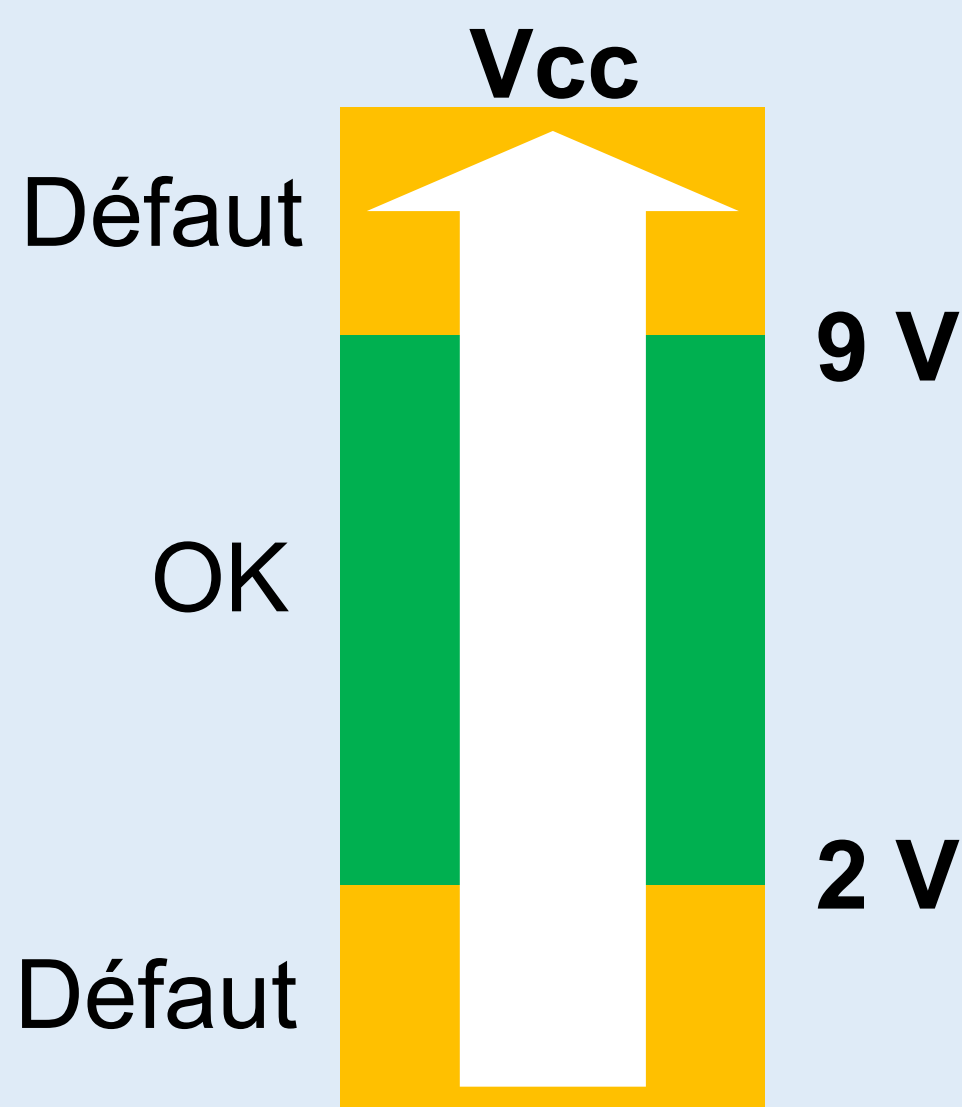
UTEX.Com
Carte chantier base
Carte chantier ZONE EXTINCTION



La centrale UTC.PACK n'est pas
équipée de cette fonctionnalité

Dérangement signalé

Le dérangement est signalé
lorsque la tension mesurée
est en dehors
de la plage de tension
suivante



Ces valeurs sont
des ordres de grandeur
et non des valeurs exactes

Principe de la recherche du défaut



Le défaut d'isolement
peut se situer n'importe où
sur l'installation



va constituer
à débrancher câble après câble
jusqu'à ce que la tension mesurée
repasse dans la plage de tension correcte
De +2 Vcc à +9 Vcc

+2 V à +9 V



La mesure s'effectue
avec le calibre
en tension continue

0V

Pièce métallique
non isolée du coffret

