

CHUBB EXPERTISE



AMX

RESONANCE

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

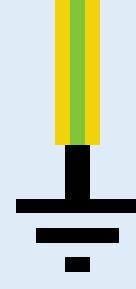
La présence de ce défaut peut avoir
des répercussions négatives
sur le fonctionnement de la centrale

Par conséquent
la maintenance doit y remédier

Le principe de détection du défaut terre



Comment la détection
du défaut d'isolation
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'isolation

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

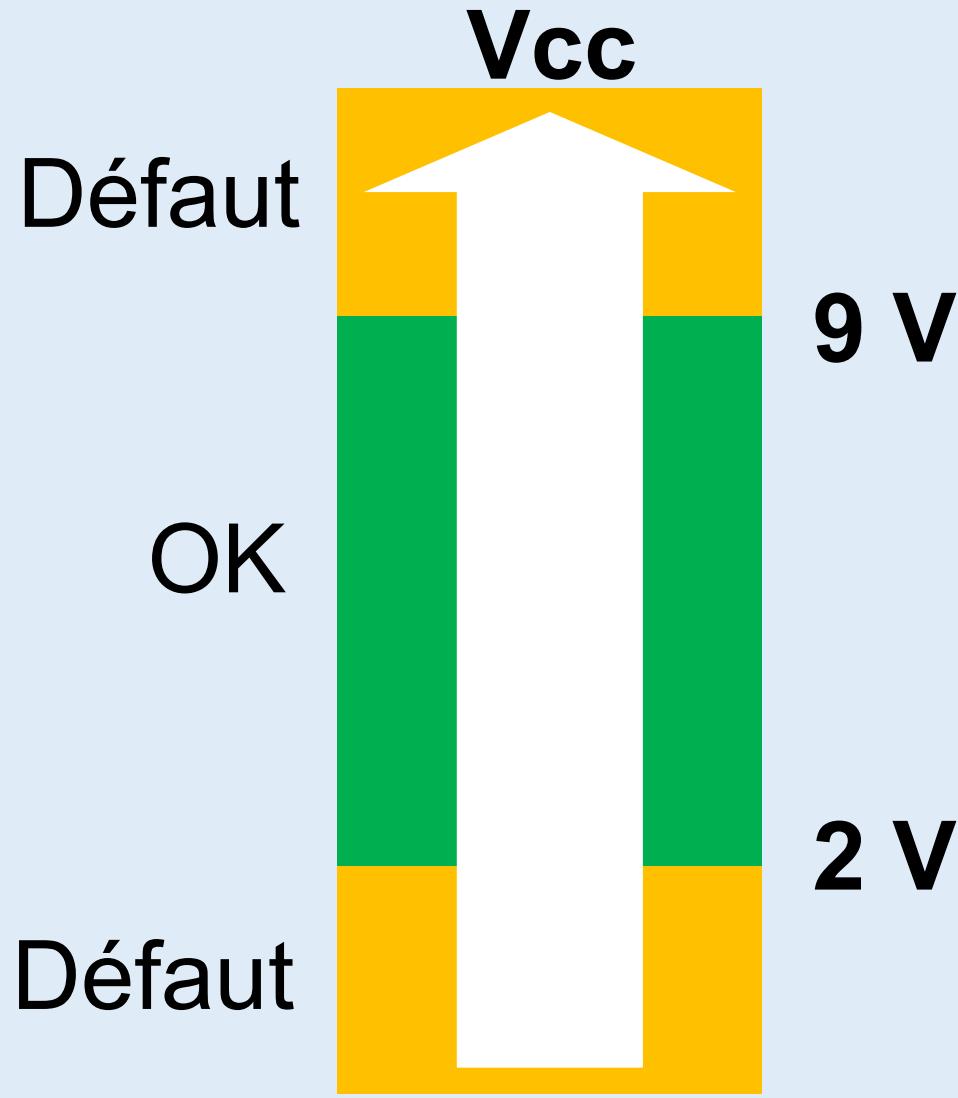
Carte chantier ZONE EXTINCTION



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



La mesure s'effectue
avec le calibre
en tension continue



Pièce métallique
non isolée du coffret

