

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Test de Dispositif Différentiel Résiduel (DDR) :

Principe de la mesure	Référentiels	Les Normes	Tutoriel vidéo	Mode d'emploi
-----------------------	--------------	------------	----------------	---------------

Objectif :

Vérifier que la sécurité des personnes est bien assurée par le(s) dispositif(s) différentiel(s) lorsqu'un défaut d'isolement apparaît dans l'installation électrique.

Contexte normatif :

L'installation électrique doit être sous tension. Le dispositif différentiel résiduel doit déclencher :

- pour un courant de défaut I_d compris entre $\frac{I_{\Delta n}}{2} \leq I_d \leq I_{\Delta n}$
- avant **300 ms** pour un courant de défaut compris entre $\frac{I_{\Delta n}}{2} \leq I_d \leq I_{\Delta n}$

Appareil(s) : un contrôleur d'installation



C.A 6116N

Conditions de la mesure :

- ☐ Hors tension
- ☒ Sous tension

Mise en oeuvre :

- placer le commutateur rotatif sur la position « **RCD** » ;
- effectuer les différents réglages (cf onglet « mode d'emploi ») ;
- brancher le cordon sur le contrôleur d'installation et le relier à une prise de courant ;
- appuyer sur le bouton « **Test** » et lire la valeur mesurée à l'écran.

Utilisation des Équipements de Protection Individuelle et Collective :

- ☐ EPI
- ☐ EPC

Mesures :

Appareil de mesure utilisé : Le contrôleur d'installation CA 6116 N				
Utilisation des EPI :	<input type="checkbox"/> Oui		<input checked="" type="checkbox"/> Non	
Points de contrôle	Valeur attendue	Valeur mesurée	Conforme	Non conforme
- Seuil de déclenchement	$\frac{I_{\Delta n}}{2} \leq I_d \leq I_{\Delta n}$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- temps de déclenchement	≤ 300 ms			