

DISPOSITIF DIFFÉRENTIEL POUR PROTÉGER LES PERSONNES



Protéger les personnes avec un dispositif différentiel haute sensibilité pour alimenter les installations mobiles de chantier

Utiliser en toute sécurité vos outils électriques portatifs ou appareils mobiles nécessite la présence d'une protection différentielle haute sensibilité sur les circuits d'alimentation des prises de courant. Trois dispositifs permettent de les intégrer facilement lorsqu'il n'est pas possible de s'assurer de la présence de celle-ci ou qu'il y a un doute sur leur fonctionnement : l'adaptateur, le prolongateur et le coffret portable différentiel.

Le dispositif différentiel à haute sensibilité 30 mA, une obligation sur les chantiers

La présence obligatoire d'un dispositif différentiel à haute sensibilité 30 mA et le raccordement au circuit principal de terre garantissent la protection du branchement terminal destiné à alimenter vos appareils mobiles ou portatifs lors de travaux d'entretien ou de maintenance.

Sur le terrain, vous ne pouvez pas toujours vous assurer au préalable de la présence ou du fonctionnement des dispositifs de protection de l'installation électrique sur laquelle vous raccordez. Si vous avez un doute sur la présence ou le fonctionnement de la protection différentielle en amont du socle de prise de courant sur laquelle vous venez vous raccorder, vous pouvez mettre en œuvre différents équipements permettant de travailler en sécurité. Il suffit de les raccorder entre la prise de courant de l'installation et le cordon d'alimentation de l'appareil.

Adaptateur différentiel, prolongateur différentiel, coffret portable différentiel : trois solutions faciles à transporter et à installer.

L'adaptateur différentiel est un appareil monobloc en matière isolante, de la taille d'une grosse boîte d'allumettes. Il intègre une protection différentielle haute sensibilité ($\leq 30\text{mA}$) et se raccorde entre une prise de courant et un prolongateur ou un matériel.

Le prolongateur différentiel possède des caractéristiques électriques identiques, mais se présente sous la forme d'une rallonge qui intègre une protection différentielle haute sensibilité ($\leq 30\text{mA}$). Il s'utilise de la même manière que l'adaptateur.

Le coffret portatif différentiel se compose d'un coffret métallique ou en matériau isolant, muni d'une poignée, et sur lequel sont fixés ou incorporés deux ou trois socles de prises de courant $2 \times 10/16\text{A} + \text{T}$.

Dans tous les cas, l'appareil de protection ne protégeant que les parties d'installation situées en aval, veillez à le placer le plus près possible de la prise de courant de l'installation fixe à laquelle votre outil électrique est raccordé.

