



Pour une sécurité accrue des biens et des personnes et la mise en conformité des installations photovoltaïques, Eaton commercialise un interrupteur pompiers qui répond d'ores et déjà aux prescriptions du nouveau guide photovoltaïque UTE C 15-712-1 paru le 1<sup>er</sup> juillet 2010.

## Sécuriser les installations photovoltaïques avec la coupure pompiers

Aujourd'hui, lorsque les pompiers interviennent à l'intérieur d'un bâtiment en feu équipé de panneaux photovoltaïques pour sauver des personnes, la production continue de ces panneaux augmente très considérablement leurs risques d'électrisation, voire d'électrocution.

En effet, la tension générée par l'installation solaire atteint jusqu'à 1 000 V DC et l'arrêt de l'onduleur ne stoppe pas la production photovoltaïque. Placée à proximité immédiate des panneaux, cette coupure pompiers permet de mettre hors tension la ligne qui relie les modules PV à l'onduleur.

La coupure des modules PV se fait automatiquement via un déclencheur à manque de tension, associé à un interrupteur sectionneur. Ce dernier, conçu spécifiquement pour le marché photovoltaïque, se branche sans indication de polarité et réalise une coupure brusque sans arc. Le déclen-

cheur étant commandé à partir du réseau AC, sa coupure provoque automatiquement celle, instantanée, de l'installation photovoltaïque.

Ce dispositif, simple et sûr, s'inscrit dans une offre complète d'appareillages électriques de protection AC et DC, d'onduleurs et de coffrets électriques.

Pour terminer, signalons que ce produit a obtenu le trophée d'or "Enéo" lors du salon ENR (salon des énergies renouvelables qui a eu lieu en février dernier à Lyon-Eurexpo). □

