

PVBOX DATA

Une grande partie de la communication au sein et entre les entreprises s'effectue par voie électronique. Une bonne infrastructure TIC est donc indispensable et son importance ne cesse de croître. Lorsqu'une surtension pénètre dans le bâtiment via les câbles de données, l'ensemble de l'infrastructure TIC peut être paralysé, entraînant de graves problèmes et des coûts élevés. Heureusement, cela peut être évité grâce au PVbox DATA.

Les bâtiments tertiaires et industriels sont de plus en plus souvent équipés de panneaux photovoltaïques. Pour surveiller la production, l'onduleur est relié à Internet par un câble LAN. Comme ce câble de données est connecté à la salle serveur, un risque apparaît en cas de foudre directe ou indirecte. Le PVbox DATA dévie la surtension via le conducteur de terre, empêchant ainsi son arrivée dans la salle serveur et évitant de graves dommages.

POURQUOI PVBOX DATA

- Conforme à la NF C 15-100:2020 (*équivalent français de la NEN1010*)
- Solution plug and play
- Garantie de la continuité d'activité
- Sécurité incendie renforcée
- Format compact



Dimension : 200 mm (L) x 120 mm (l) x 86 mm (h)

NORMES APPLICABLES

La protection de l'infrastructure TIC contre les surtensions relève de la NF C 15-100:2020, section 534 (dispositifs de protection contre les surtensions). Cette norme précise que tous les câbles d'alimentation et de signal sont concernés. Cela signifie que, lorsqu'il n'existe pas de distance de séparation suffisante entre l'installation photovoltaïque et le système de protection contre la foudre (paratonnerre – LPS), l'installation doit être reliée au LPS par une liaison équipotentielle (conformément à la norme NF EN 62305 (IEC 62305)). Comme les câbles de données sont également exposés à ce risque, ils doivent eux aussi être équipés d'une protection contre les surtensions (parafoudres type 2 ou type 3 selon l'installation).

APPLICATION

En combinant PVbox et PVbox DATA, l'infrastructure est totalement protégée contre les surtensions et garantit la sécurité des équipements ainsi que la continuité du service.

