



EN 54 - 16

Tests effectués dans le cadre de la certification EN54-16 du système B3S



**40°C / 4j
En veille**

Chaleur humide continue (opérationnel) :

4j en veille avec $T^{\circ} = 40^{\circ}\text{C} (\pm 2^{\circ}\text{C})$ et hydrométrie de 93% (entre 90-95% en permanence). A la fin il ne doit avoir subi aucun dommage mécanique interne ou externe et pouvoir fonctionner normalement.



**40°C / 21j
Hors tension**

Chaleur humide continue (endurance) :

21j hors tension avec $T^{\circ} = 40^{\circ}\text{C} (\pm 2^{\circ}\text{C})$ et hydrométrie de 93% (entre 90-95% en permanence). A la fin il ne doit avoir subi aucun dommage mécanique interne ou externe et pouvoir fonctionner normalement.



**-5°C / 16 h
Hors tension**

Froid (endurance) :

16h avec $T^{\circ} = -5^{\circ}\text{C} (\pm 3^{\circ}\text{C})$ dont 15h éteint puis en marche la dernière heure. A la fin il ne doit avoir subi aucun dommage mécanique interne ou externe.



**1 min.
Puissance max.
sur 24V**

Puissance de sortie :

Tenir 1 minute avec $T^{\circ} = 40^{\circ}\text{C} (\pm 2^{\circ}\text{C})$ sur un canal à pleine puissance sur batterie 24V. Appliquer le signal sinusoïdal d'1 kHz à l'entrée du produit et régler le gain du système jusqu'à ce que la puissance de sortie efficace nominale soit atteinte.