GREMI D'INSTAL.LADORS CATALUNYA SUD

C/ Verge del Carme, 2 local 8, 43870 Amposta (TARRAGONA)
e-mail: gremielec@gmail.com Tel. 977706030

CIRCULAR INFORMATIVA Nº 56
PER US EXCLUSIU DELS NOSTRES AGREMIATS

MINISTERI PER A LA TRANSICIÓ ECOLÒGICA I EL REPTE DEMOGRÀFIC (MITECO)

POTÈNCIA MÀXIMA D'INVERSORS/CONVERTIDORS I LIMITACIÓ DE LA MATEIXA (RD 997/2025)

Us informem que el **Reial Decret 997/2025** estableix un nou criteri per determinar la potència màxima dels inversors, convertidors i altres equips de generació o emmagatzematge.

Aquest canvi té un impacte directe en el càlcul de la potència instal·lada de les instal·lacions, i per tant en el dimensionament dels projectes i en la seva tramitació administrativa.

1. Criteri general de potència màxima

La norma defineix que la potència màxima d'un inversor o convertidor serà la **màxima potència activa que pot produir en règim permanent**.

A la pràctica, això implica que: No es poden considerar limitacions aplicades per programari o sistemes de control; per tant, **sempre es tindrà en compte la potència real màxima de l'equip, encara que estigui configurat per treballar per sota d'aquesta.**

2. Influència de la temperatura en la potència

En molts equips, la potència varia en funció de la temperatura de funcionament. En aquests casos, la norma estableix un criteri clar:

- S'ha de prendre com a referència la **potència a 40 °C**
- Si aquest valor no està disponible, s'utilitzarà el de la **temperatura immediatament inferior**

Aquest aspecte és especialment rellevant, ja que pot comportar que la potència declarada sigui superior a la que habitualment es considerava fins ara.

sinelec GES CHINT M&S SENSA IKOS TRO SALTOKI

3. Excepció per limitacions del fabricant

Només es podrà considerar una potència inferior en un cas concret: **quan la limitació hagi estat realitzada pel mateix fabricant de l'equip.**

Perquè sigui vàlida, cal disposar d'un **document signat pel fabricant que acrediti aquesta limitació** i identifiqui clarament l'equip:

- Model
- Fabricant
- Número de sèrie o projecte associat

En aquest supòsit, la potència màxima serà la que consti en aquest document.