



SOLAR

Dispositivo de medida de radiación solar difusa, seguidores solares e integración en Smart Grids

SOLAR permite la medición de la radiación difusa de forma simultánea en cualquier inclinación y en las cuatro direcciones. Con este dispositivo de medida se puede modelar la radiación difusa sobre cualquier edificio o cubierta. Además, este dispositivo soporta módulos de captación de energía solar para el seguimiento del sol con objeto de incrementar el rendimiento de módulos solares fotovoltaicos o térmicos.

SOLAR se caracteriza por su simplicidad y su estructura basada en cinemática paralela, que permite un mejor reparto de cargas y una gran modularidad. De esta forma, se consigue que los seguidores se adapten mejor a las restricciones geométricas de inclinación y orientación, así como a las restricciones de tamaño y peso admisibles por la infraestructura sobre la que se instalen.

Con SOLAR las medidas se pueden hacer simultáneamente en una única estructura. Además, el dispositivo dispone de un sistema para el cálculo de la corrección de las medidas de radiación difusa, en función de las características del anillo del dispositivo.



Para más información y contacto: otri@ubu.es

