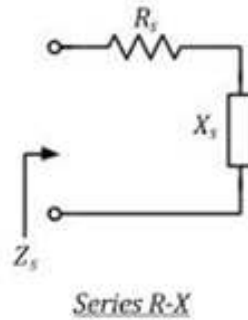


# SolarEdge Three Phase Inverter Impedance at 175Hz, Technical Note / Impédance à 175Hz pour les onduleurs triphases SolarEdge, Note technique

This document provides the impedance values at 175Hz [R,X] of SolarEdge three phase inverters SE15K and above. It applies to inverters installed in France.

These impedance values are required to confirm compatibility of the grid signal and the inverters due to grid operator use of a ripple control signal method based on 175Hz to evaluate feed-in tariff adjustments.



Le but de ce document est de fournir les valeurs d'impédance à 175Hz [R, X] des onduleurs SolarEdge triphasé SE15K et au-dessus. Appliqué à PV systèmes en France.

La valeur de l'impédance à 175Hz est nécessaire pour confirmer la compatibilité du réseau et des onduleurs du fait que les opérateurs de réseau utilisent une méthode de signal de commande d'ondulation basée sur une fréquence de 175Hz pour évaluer les ajustements des tarifs de rachat.

## Parameters

Inverter Model / Modele Onduleur	AC Power [kVA] / Puissance AC [kVA]	$X_{175\text{ Hz}}$	$R_{175\text{ Hz}}$
SE33.3K	27.6	3.7 $\Omega$	-11.4 $\Omega$
SE27.6K	27.6	3.7 $\Omega$	-11.4 $\Omega$
SE25K	25	6.4 $\Omega$	-11.2 $\Omega$
SE17K	17	5 $\Omega$	-14.5 $\Omega$
SE16K	16	5 $\Omega$	-14.5 $\Omega$
SE15K	15	5 $\Omega$	-14.5 $\Omega$

