

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 61400-12-1  
Edition 2.0 2017-03

IEC 61400-2-1  
Édition 2.0 2017-03

WIND ENERGY GENERATION SYSTEMS –

Part 12-1: Power performance measurements of  
electricity producing wind turbines

SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE  
ÉOLIENNE –

Partie 12-1: Mesures de performance de  
puissance des éoliennes de production  
d'électricité

**CORRIGENDUM 3**

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

**E.10.2 Category B uncertainties: Air density – Temperature Introduction**

Replace the existing Equation (E.24) with the following new equation:

$$c_{T,i} = -\frac{c_{K,i}v_i}{3\rho_i} \left( \frac{\rho_i}{T_i} + \frac{\Phi_i}{T_i} \left( \frac{1}{R_0} - \frac{1}{R_w} \right) 0,0000205 \times 0,0631846 \times \exp(0,0631846T_i) \right) \quad (\text{E.24})$$