(a)

(b)

(c)

(d)

OpenFAST

QBlade

Norm. $\overline{\mathrm{DEL}}_{1\mathrm{Hz}}(M_Y^{\mathrm{BR}})$ (-)

Norm. $\overline{\mathrm{DEL}}_{1\mathrm{Hz}}(M_X^{\mathrm{YB}})$ (-)

Norm. $\overline{\mathrm{DEL}}_{1\mathrm{Hz}}(M_Y^{\mathrm{TB}})$ (-)

Norm. $\overline{\mathrm{DEL}}_{1\mathrm{Hz}}(M_Y^{\mathrm{YB}})$ (-)

1.1
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5

4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Wind speed (m s^{-1})