

DÉCLARATION TECHNIQUE

Terranuova B.ni, 02 Août 2024

A qui de compétence

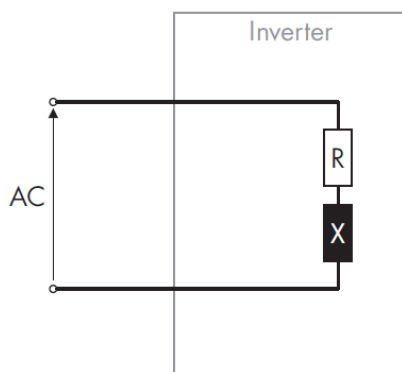
Objet : Impédances à 175 Hz

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A., tandis que:

- le gestionnaire du réseau électrique français véhicule un signal de commande à une fréquence de 175 Hz qu'il utilise à des fins internes dans son réseau public
- pour évaluer la compatibilité avec le signal de commande, Enedis nécessite de connaître les valeurs d'impédance des générateurs d'alimentation à une fréquence de 175Hz

déclare par la présente que

les valeurs d'impédance à 175Hz [R, X, |Z|] détectées aux bornes de raccordement AC des onduleurs Azzurro ZCS (selon le schéma ci-dessous), sont celles répertoriées dans les tableaux suivants:



ONDULEUR MONOPHASÉ:

Modèle onduleur	Tension nominale AC	R _{175 Hz}	X _{175 Hz}	Z _{175 Hz}
1PH 1100TL-3300TL-V3	230 V	5.42 Ω	4.57 Ω	7.09 Ω
1PH 3000TLM-6000TLM-V2	230 V	0.91 Ω	1.00 Ω	1.35 Ω



ONDULEUR TRIPHASÉ:

Modèle onduleur	Tension nominale AC	R _{175 Hz}	X _{175 Hz}	Z _{175 Hz}
3PH 3.3-12KTL-V3	400 V	0.49 Ω	-7.07 Ω	7.09 Ω
3PH 15000TL-24000TL-V3	400 V	5.10 Ω	-1.00 Ω	5.20 Ω
3PH 20000TL-33000TL-V2	400 V	0.15 Ω	-0.99 Ω	1.00 Ω
3PH 25-50KTL-V3	400 V	0.04 Ω	0.42 Ω	0.42 Ω
3PH 50000TL-60000TL-V1	400 V	1.51 Ω	1.50 Ω	2.12 Ω
3PH 60-80KTL-V3	400 V	0.14 Ω	0.92 Ω	0.93 Ω
3PH 100-110KTL-V4	400 V	0.13 Ω	0.03 Ω	0.13 Ω
3PH 250-255KTL-HV	800 V	0.76 Ω	-1.00 Ω	1.26 Ω
3PH 250-350KTL-HV Z0	800 V	0.062 Ω	0.083 Ω	0.104 Ω

Cordialement,

Riccardo Filosa
Sales director GID



(Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.)