

RAPPEL : REMPLIR UNE FICHE PAR TYPE D'ONDULEUR ASSURANT LE TRANSIT TOTAL DE PUISSANCE

ONDULEUR

Marque et référence de l'onduleur*	HUAWEI SUN2000 8KTL
Fournir les caractéristiques constructeur de l'onduleur*	Référence du document ⁴⁰ : Onduleur de branche (8-23KTL)

TECHNOLOGIE

Puissance apparente nominale de l'onduleur*	8 kVA
Courant nominal – In*	12,8 A
Puissance apparente maximale de l'onduleur ⁴¹ *	8,8 kVA
Type d'électronique de puissance*	<input type="checkbox"/> Commutation assistée (Thyristors) <input checked="" type="checkbox"/> Commutation forcée (IGBT-MLI)
Tension de sortie assignée*	400 V
Type de connexion*	<input type="checkbox"/> Monophasé <input checked="" type="checkbox"/> Triphasé

IMPEDANCE A 175 Hz*

Le Demandeur s'engage sur une valeur d'impédance à 175 Hz infinie s'il ne renseigne pas ces données.

Impédance du convertisseur à 175 Hz - R et X en ohm, donner les valeurs côté BT (non prise en compte du transformateur)	<input checked="" type="checkbox"/> schéma équivalent série <input type="checkbox"/> schéma équivalent parallèle	$R_{175\text{ Hz}}=0,02\ \Omega$ $X_{175\text{ Hz}}=-74\ \Omega$
---	---	---

COMPORTEMENT EN CAS DE COURT CIRCUIT EN SORTIE ONDULEUR

Fournir la valeur du courant crête maximal (Ip) et/ou le courant de court-circuit symétrique initial (Ik'')

Valeurs mesurées à la sortie de l'aérogénérateur, donner les valeurs côté BT (non prise en compte du transformateur)	$I_p = 80\ \text{A}$ $I_{k''} = 56,5\ \text{A}$
--	--

⁴⁰ Préciser le nom du document qui sera fourni avec le dossier

⁴¹ Si le constructeur n'a pas communiqué de puissance apparente maximale pour son onduleur, préciser, par défaut, la même valeur que la puissance apparente nominale

HARMONIQUES*

Rang	Courant harmonique	Rang	Courant harmonique
	% de In		% de In
2	0,52	3	2,11
4	0,09	5	0,74
6	0,06	7	0,66
8	0,08	9	0,07
10	0,07	11	0,49
12	0,06	13	0,46
14	0,08	15	0,07
16	0,06	17	0,18
18	0,07	19	0,13
20	0,07	21	0,1
22	0,08	23	0,15
24	0,07	25	0,05
26	0,08	27	0,07
28	0,07	29	0,21
30	0,05	31	0,1
32	0,04	33	0,04
34	0,03	35	0,05
36	0,03	37	0,08
38	0,03	39	0,04
40	0,03	41	0
42	0	43	0
44	0	45	0
46	0	47	0
48	0	49	0
50	0		

In = courant nominal de l'onduleur. Mettre 0 si le courant harmonique est mesuré nul ou est jugé négligeable.

CERTIFICATION DES DONNEES : « ONDULEUR »

<p>Date :*</p>	<p>Nom – Prénom du Demandeur ou du tiers habilité :*</p> <p>Signature*</p>
----------------	--

