

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

ONDULEUR

Marque et référence de l'onduleur*	HUAWEI SUN2000 17KTL
Fournir les caractéristiques constructeur de l'onduleur*	Référence du document ⁴⁰ : Onduleur de branche (8-23KTL)

TECHNOLOGIE

Puissance apparente nominale de l'onduleur*	17 kVA
Courant nominal – In*	27,2 A
Puissance apparente maximale de l'onduleur ⁴¹ *	18,7 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	$R_{175\text{ Hz}}=0,02\ \Omega$ $X_{175\text{ Hz}}=-59\ \Omega$
---	---	---

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	0,07	3	0,82
4	0,08	5	0,56
6	0,06	7	0,37
8	0,03	9	0,03
10	0,03	11	0,18
12	0,04	13	0,14
14	0,04	15	0,18
16	0,04	17	0,24
18	0,04	19	0,25
20	0,04	21	0,47
22	0,05	23	0,22
24	0,04	25	0,14
26	0,03	27	0,13
28	0,03	29	0,13
30	0,04	31	0,14
32	0,05	33	0,17
34	0,04	35	0,15
36	0,04	37	0,5
38	0,05	39	0,32
40	0,05	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 »

Date :*	Nom – Prénom du Demandeur ou du tiers habilité :* Signature*
---------	---