



Delta Electronics (Netherlands) B.V. Site Teningen

Tscheulinstr. 21 | 79331 Teningen | Germany

+49 7641 455 0

+49 7641 455 310

info@deltaww.com

www.delta-emea.com

Informations à destination du document de collecte d'information Enedis FOR-RES\_18<sup>E</sup>

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

ONDULEUR	
Marque et référence de l'onduleur*	Delta Electronics M50A_260
Fournir les caractéristiques constructeur de l'onduleur*	Référence du document** :
TECHNOLOGIE	
Puissance apparente nominale de l'onduleur*	50 kVA
Courant nominal - In*	72.5 A
Puissance apparente maximale de l'onduleur **	55 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
IMPÉDANCE 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
	$R_{175\text{Hz}} = 0.0011 \Omega$ $X_{175\text{Hz}} = -40.50 \Omega$
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)	$I_p = 180 \text{ A}$ $I_{k''} = 83 \text{ A}$

## HARMONIQUES\*

Rang	Courant harmonique % de In	Rang	Courant harmonique % de In
2	0,23%	3	0,52%
4	0,18%	5	2,22%
6	0,13%	7	1,32%
8	0,11%	9	0,14%
10	0,06%	11	0,19%
12	0,05%	13	0,59%
14	0,04%	15	0,04%
16	0,03%	17	0,17%
18	0,03%	19	0,26%
20	0,03%	21	0,03%
22	0,03%	23	0,21%
24	0,03%	25	0,08%
26	0,02%	27	0,05%
28	0,03%	29	0,19%
30	0,03%	31	0,10%
32	0,02%	33	0,06%
34	0,03%	35	0,07%
36	0,03%	37	0,11%
38	0,02%	39	0,04%
40	0,02%	41	0,07%
42	0,02%	43	0,05%
44	0,02%	45	0,03%
46	0,01%	47	0,07%
48	0,01%	49	0,04%
50	0,01%		

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

Patrick Schmitt

Product Manager EU

Andreas Hoischen

Senior Director



Director: Tim Lee

VAT No: DE301275627 | CCI number 12040831

Registr. Office: Hoofddorp

Delta Electronics (Netherlands) B.V.

Zandsteen 15, 2132MZ Hoofddorp, The Netherlands, VAT No: NL808573986B01

IBAN NLS2 CITI 0266 0610 95 | SWIFT/BIC: CITINL2X | WEEE-Reg.-No.: DE 48404423