



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^E

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

ONDULEUR	
Marque et référence de l'onduleur*	Delta Electronics M70A_260
Fournir les caractéristiques constructeur de l'onduleur*	Référence du document** :
TECHNOLOGIE	
Puissance apparente nominale de l'onduleur*	70 kVA
Courant nominal - In*	102 A
Puissance apparente maximale de l'onduleur **	77 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 Hz} = 0.00034 Ω X _{175 Hz} = -22.462 Ω
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)	Ip = 250 A Ik** = 120 A

HARMONIQUES*

Rang	Courant harmonique % de In	Rang	Courant harmonique % de In
2	0,269%	3	0,249%
4	0,139%	5	1,186%
6	0,050%	7	0,797%
8	0,080%	9	0,120%
10	0,060%	11	0,339%
12	0,040%	13	0,289%
14	0,030%	15	0,080%
16	0,040%	17	0,139%
18	0,010%	19	0,050%
20	0,020%	21	0,040%
22	0,030%	23	0,060%
24	0,020%	25	0,050%
26	0,020%	27	0,020%
28	0,020%	29	0,060%
30	0,020%	31	0,050%
32	0,010%	33	0,010%
34	0,010%	35	0,050%
36	0,010%	37	0,040%
38	0,010%	39	0,010%
40	0,010%	41	0,030%
42	0,010%	43	0,030%
44	0,010%	45	0,010%
46	0,020%	47	0,010%
48	0,010%	49	0,010%
50	0,010%		

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

Patrick Schan

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 NL52 CITI 0266 0610 95 | SWIFT/BIC: CITINL2X | WEEE-Reg.-No.: DE 48404423