



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^F

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

ONDULEUR	
Marque et référence de l'onduleur*	Delta Electronics M100A_280
Fournir les caractéristiques constructeur de l'onduleur*	Référence du document ⁴⁵ :
TECHNOLOGIE	
Puissance apparente nominale de l'onduleur*	100 kVA
Courant nominal - In*	160 A
Puissance apparente maximale de l'onduleur ⁴⁶ *	110 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} = 0.0004891 Ω X _{175 Hz} = -27.06 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 = 280 A Ik'' = 160 A

HARMONIQUES*

Rang	Courant harmonique		Rang	Courant harmonique	
	% de In			% de In	
2	0,18%		3	0,39%	
4	0,10%		5	1,61%	
6	0,07%		7	1,30%	
8	0,04%		9	0,19%	
10	0,05%		11	0,67%	
12	0,05%		13	0,47%	
14	0,02%		15	0,12%	
16	0,02%		17	0,29%	
18	0,03%		19	0,25%	
20	0,04%		21	0,05%	
22	0,02%		23	0,20%	
24	0,02%		25	0,18%	
26	0,01%		27	0,02%	
28	0,01%		29	0,16%	
30	0,01%		31	0,13%	
32	0,01%		33	0,02%	
34	0,01%		35	0,11%	
36	0,01%		37	0,10%	
38	0,01%		39	0,01%	
40	0,01%		41	0,08%	
42	0,01%		43	0,07%	
44	0,01%		45	0,01%	
46	0,01%		47	0,05%	
48	0,01%		49	0,03%	
50	0,01%				

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

Patrick Schahl

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