

Feuille : PVOND

	ID:	OndPV					
		Onduleur PV					
	Technical Specifications - Onduleur PV						
	ID	Spécification	Valeur/Normes	Exigence critique (EC) ou Exigence non-critique (ENC)	Conformité\n\n EC : Entièrement Conforme \nPC : Partiellement Conforme\nNC : Non-Conforme	Document et section qui fournissent la preuve	Note
1		Normes relatives aux produits. La conformité à ces normes doit être documentée par un certificat délivré par un organisme de certification indépendant.	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62116, IEC 61727.	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
2		Années pendant lesquelles le fabricant doit avoir été présent sur le marché.	≥ 5 ans	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
3		Tension CA de phase à phase.	Tension nominale à 400 Vca. L'onduleur doit avoir des réglages de tension ajustables pour "affiner" leurs plages de fonctionnement.	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
4		Fréquence.	Fréquence nominale à 50 Hz. L'onduleur doit avoir des réglages de fréquence ajustables pour "affiner" leurs plages de fonctionnement.	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
5		Puissance nominale de sortie CA.	Entre 5 et 30 Kw	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE

6		Euro-efficacité (telle que définie par le Joint Research Center).	≥ 95 %	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
7		Technologie	Onduleurs "string", sans transformateur, avec technologie MPPT	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
8		Nombre de MPPT.	> 2	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
9		Nombre de chaînes PV par MPPT.	≤ 2	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
10		Distorsion harmonique.	≤ 4%	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
11		Limitation de la puissance active.	Par frequency droop control ou active power setpoint provenant d'un contrôleur externe (si nécessaire). Dans le cas de active power setpoints, le frequency shift doit également être disponible en cas de perte de communication .	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
12		Protection	Anti-îlotage. Surintensité CA. Polarité inverse CC. Résistance d'isolement CC.	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
13		Autoconsommation en stand-by.	≤ 10 W	ENC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
14		Facteur de puissance.	Réglable au moins entre 0,85 et 1, en avance et en retard.	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
15		Indice IP.	≥ IP65 en extérieur ≥ IP20 en intérieur	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
16		Plage opérationnelle de température ambiante.	10°C - 50°C	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
17		Plage opérationnelle d'humidité.	5% - 95%	EC	Indiquer EC/ PC/NC	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
18		Fabricant :			Indiquer	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE

19		Model :			Indiquer	NON APPLICABLE	NON APPLICABLE
----	--	---------	--	--	----------	-------------------	-------------------