

## Feuille : ONDMULT

	ID:	ONDMULT					
		Onduleur multifonctionnel					
	Technical Specifications - Onduleur multifonctionnel						
	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		Années pendant lesquelles le fabricant doit avoir été présent sur le marché.	≥ 5 ans	EC	EC	Fiche de présentation de l'entreprise BSL BATT	
2		Technologie	Avec transformateur interieur.	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	With isolation transformer
3		Fonctions	Inverser le courant de la batterie CC vers le CA pour alimenter les charges. \nCharger la batterie à partir de l'entrée CA via différentes phases de régulation en fonction de la technologie de la batterie. \nCapacité du relais de transfert.	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
4		Tension nominale de la batterie.	≤ 1500 Vdc	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	950 VDC
5		Nombre de phases d'un onduleur.	Monophasé ou triphasé.	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	Triphasé 400Vac, 3W+PE/ 3W+N+PE
6		Distorsion harmonique.	≤ 4%	EC	EC	Fiche technique	≤3% ( rating)

						onduleur multifonctionnel	
7		Protection contre la décharge profonde	L'onduleur doit arrêter toute opération autre que la recharge si la tension de la batterie ou l'état de charge est inférieur au seuil minimum autorisé. Le seuil doit être programmable.	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
8		Protection contre la surcharge	L'onduleur arrête toute opération de recharge si la tension d'un élément de la batterie est supérieure à la tension maximale autorisée.	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
9		Une protection contre les surintensités	L'onduleur ne doit pas dépasser le courant maximal de charge/ décharge indiqué par le fabricant de la batterie. Seuil ajustable.	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
10		Niveaux de coupure et d'alarme configurables en fonction de la tension de la batterie ou du état de charge.	Inclus	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
11		Indice IP.	≥ IP20	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	IP 55
12		Plage opérationnelle de température ambiante.	10°C - 50°C	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	-20°C ~ +45°C
13		Plage opérationnelle d'humidité.	≥ 95%	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
14		Ratio entre la puissance totale des onduleurs PV par rapport à la puissance totale des	Le ratio recommandé par le fabricant ne doit pas être dépassé	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	

		onduleurs multifonctionnels.					
15		Communication Interface de contrôle	Modbus TCP, RTU ou interface de contrôle de haut niveau équivalente.	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
16		Fonctionnalité de repli en cas d'échec de la communication	L'onduleur a la capacité de revenir au point de consigne par défaut en cas de panne de communication .	ENC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
17		Normes du produit.	CEI 62109 et parties pertinentes de la CEI 61000	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
18		Tension et fréquence nominales de l'ensemble de tous les onduleurs multifonctionnels.	Tension nominale entre phases a 400 Vac\nFréquence nominale 50Hz	EC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
19		Tolérance de la tension de sortie.	± 2 %	ENC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
20		Tolérance de la fréquence de sortie.	± 0.1 %	ENC	EC	Fiche technique onduleur multifonctionnel	
21		Fabricant			EC	BSL BATT	
22		Modèle			EC	P125E	