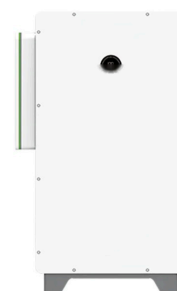


ONDULEURS

WIT 28-55K-HU-AU-US L2

Onduleur hybride · Triphasé · 28 – 55 kW · 8 modèles


28 – 55 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

5

TRACKERS MPPT

98.2 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	WIT 28K- HU-US L2	WIT 35K- HU-US L2	WIT 40K- HU-US L2	WIT 55K- HU-US L2	WIT 28K- AU-US L2	WIT 35K- AU-US L2	WIT 40K- AU-US L2	WIT 55K- AU-US L2
Entrée PV									
Puissance d'entrée PV max.	W	54000	75600	86400	108000	-			
Tension d'entrée PV max.	V	630				-			
Tension d'entrée PV nominale	V	360				-			
Plage de tension MPPT	V	180 – 550				-			
Tension de démarrage	V	195				-			
Courant d'entrée max. par MPPT	A	32				-			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	40				-			
Nombre de trackers MPPT		5	7	8	10	-			
Nombre de chaînes PV par MPPT		2				-			
Sortie CA									
Puissance de sortie nominale	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
Puissance apparente max.	VA	30800	38500	44000	60500	30800	38500	44000	60500
Tension CA nominale	V	208							
Options de tension CA nominale	V	208 / 220							
Plage de tension CA		-15% / +10%							
Phase		Triphasé							
Type de raccordement au réseau		3P3W+PE / 3P4W+PE							
Fréquence CA nominale	Hz	60				50/60			
Plage de fréquence du réseau	Hz	55 – 65				45-55 / 55-65			
Courant de sortie CA max.	A	85.6	106.9	122.2	168.1	85.6	106.9	122.2	168.1
Courant de sortie max. à 220 V	A	80.8	101	115.5	158.8	80.8	101	115.5	158.8
Facteur de puissance		-1 à +1 (réglable)							

Paramètre	Unité	WIT 28K- HU-US L2	WIT 35K- HU-US L2	WIT 40K- HU-US L2	WIT 55K- HU-US L2	WIT 28K- AU-US L2	WIT 35K- AU-US L2	WIT 40K- AU-US L2	WIT 55K- AU-US L2
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3							
Puissance nominale d'entrée CA (côté réseau)	W	56000	70000	80000	110000	56000	70000	80000	110000
Puissance apparente d'entrée CA max. (côté réseau)	VA	56000	70000	80000	110000	56000	70000	80000	110000
Courant d'entrée CA nominal à 208 V / 220 V	A	155.6 / 147	194.4 / 183.7	222.2 / 210	305.6 / 288.7	155.6 / 147	194.4 / 183.7	222.2 / 210	305.6 / 288.7
Puissance de sortie de secours	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
Puissance apparente de secours max.	VA	33600	42000	48000	66000	33600	42000	48000	66000
Puissance monophasée max. (secours)	W	9300	11600	13300	18300	9300	11600	13300	18300
Tension CA de secours nominale	V	120 / 127 (L-N); 208 / 220 (L-L)							
Fréquence CA de secours nominale	Hz	50 / 60							
Courant de sortie de secours max. (à 208 V L-L / 120 V L-N)	A	93.3	116.7	133.3	183.3	93.3	116.7	133.3	183.3
Courant de sortie de secours max. (à 220 V L-L / 127 V L-N)	A	88.2	110	126	173.2	88.2	110	126	173.2
Capacité de surcharge en secours		<=110% : continu ; 110%-120% : <10 min ; >120% : 200 ms				<=110% : continu ; 110%-120% : 10 min ; >120% : 200 ms			
Déséquilibre de charge en secours	%	100							
THDv de secours	%	<3							
Temps de transfert raccordé / hors réseau	ms	≤16.6							
Fonction UPS et démarrage autonome (black start)		Pris en charge							
Puissance max. du système extensible	kW	165							
Télécommande du groupe électrogène diesel (DG)		Pris en charge							
Batterie									
Type de batterie		Lithium							
Plage de tension batterie	V	380 – 650							
Tension de batterie recommandée	V	512							
Courant de charge max.	A	79	99	113	156	79	99	113	156
Courant de décharge max.	A	79	99	113	156	79	99	113	156
Puissance de charge / décharge continue	W	31700	39700	45300	62300	31700	39700	45300	62300
Communication BMS		RS485 / CAN							
Rendement									
Rendement max.	%	98.2							

Paramètre	Unité	WIT 28K- HU-US L2	WIT 35K- HU-US L2	WIT 40K- HU-US L2	WIT 55K- HU-US L2	WIT 28K- AU-US L2	WIT 35K- AU-US L2	WIT 40K- AU-US L2	WIT 55K- AU-US L2
Indice de protection									
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité PV ; protection contre l'inversion de la batterie ; parafoudre CA/CC (type II) ; surveillance de la résistance d'isolement ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; unité de surveillance du courant résiduel ; protection contre les courts-circuits CA ; surveillance des strings ; protection anti-îlotage ; protection PID ; fonction AFCI (en option)				Protection contre l'inversion de la batterie ; parafoudre CA/CC (type II) ; surveillance de la résistance d'isolement ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; unité de surveillance du courant résiduel ; protection contre les courts-circuits CA ; protection anti-îlotage			
Caractéristiques générales									
Dimensions (l x h x p)	mm	850 × 1350 × 510							
Poids	kg	153	160			140			
Indice de protection (IP)		IP66							
Indice de boîtier NEMA		NEMA 4X							
Plage de température de fonctionnement	°C	-30 – 60							
Déclassement de puissance au-delà de	°C	50							
Altitude de fonctionnement max.	m	4000							
Topologie		Sans transformateur							
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent							
Garantie	ans	5 – 10							
Communication									
Écran		OLED + LED / Wi-Fi + application							
Interfaces de communication		RS485 ; CAN ; Wi-Fi (en option) ; 4G (en option) ; LAN (en option)							
Certifications									
Certifications et normes		UL1741:2021; UL1998:2018; CSA C22.2.107.1; FCC Part 15; CEC							
Codes de réseau		UL1741 SA/SB:2020; IEEE1547:2018; IEEE1547.1:2020; HECO Rule14; E-5000; CSIP; SA17-SA18							