

# TTU量測瓦時與乏時累計值之傳輸資料定義

Description	Indication Source	Point No.	Value			Class 0		Class 2	
			Unit	Deadband	Full Scale	Object	Variation	Object	Variation
KWH+	TTU Module	0	KWH	1 Count 0.1KWH	9999999.9KWH / 9999999 Count (Roll over)	20	5	N/A	N/A
KWH-	TTU Module	1	KWH	1 Count 0.1KWH	9999999.9KWH / 9999999 Count (Roll over)	20	5	N/A	N/A
KVARH+	TTU Module	2	KVARH	1 Count 0.1KVARH	9999999.9KVARH / 9999999 Count (Roll over)	20	5	N/A	N/A
KVARH-	TTU Module	3	KVARH	1 Count 0.1KVARH	9999999.9KVARH / 9999999 Count (Roll over)	20	5	N/A	N/A

# TTU各項量測值之傳輸資料定義(一)

Description	Indication Source	Point No.	Value			Static(Class 0)		Event(Class 2)	
			Unit	Deadband	Full Scale	Object	Variation	Object	Variation
line Voltage VX1 電壓(VX1)	TTU Module	0	V	0.5 % Full Scale	480V / 2000 Count	30	4	32	2
Line Voltage VX2 電壓(VX3)	TTU Module	1	V	1.0 % Full Scale	480V / 2000 Count	30	4	32	2
line Current IX1 電流(IX1)	TTU Module	2	A	1.0 % Full Scale	1000A / 2000 Count	30	4	32	2
line Current IX2 電流(IX2)	TTU Module	3	A	1.0 % Full Scale	1000A / 2000 Count	30	4	32	2
Reversed 預留 1(油溫)	TTU Module	4	°C	1.0% Full Scale	°C / 2000 Count	30	4	32	2
Reversed 預留 2(線溫)	TTU Module	5	°C	1.0% Full Scale	°C / 2000 Count	30	4	32	2
Reversed 預留 3(油面高度)	TTU Module	6		1.0% Full Scale	/ 2000 Count	30	4	32	2
Apparent Power S1 視在功率(S1)	TTU Module	7	kVA	0.5% Full Scale	327.67 kVA / 32767 Count	30	4	32	2
Apparent Power S2 視在功率(S2)	TTU Module	8	kVA	1.0 % Full Scale	327.67 kVA / 32767 Countt	30	4	32	2
Apparent Power S 視在功率	TTU Module	9	kVA	1.0 % Full Scale	327.67 kVA / 32767 Count	30	4	32	2

# TTU各項量測值之傳輸資料定義(二)

Description	Indication Source	Point No.	Value			Static(Class 0)		Event(Class 2)	
			Unit	Deadband	Full Scale	Object	Variation	Object	Variation
(S=S1+S2)									
Active Power P1 有效功率(P1)	TTU Module	10	kW	1.0%	±327.67 kW / ±32767 Count	30	4	32	2
Active Power P2 有效功率(P2)	TTU Module	11	kW	1.0%	±327.67 kW / ±32767 Coun	30	4	32	2
Active Power P 有效功率 (P=P1+P2)	TTU Module	12	kW	0.5 %	±327.67 kW / ±32767 Coun	30	4	32	2
Reactive Power Q1 無效功率(Q1)	TTU Module	13	kVAR	1.0 %	±327.67 kVAR / ±32767 Coun	30	4	32	2
Reactive Power Q2 無效功率(Q2)	TTU Module	14	kVAR	1.0 %	±327.67 kVAR / ±32767 Coun	30	4	32	2
Reactive Power Q 無效功率 (Q=Q1+Q2)	TTU Module	15	kVAR	1.0 %	±327.67 kVAR / ±32767 Coun	30	4	32	2
Utilization Rate U 利用率(U)	TTU Module	16	%	1.0%	100.00% / 10000 Count	30	4	32	2
變壓器容量	TTU Module	17		0%	327.67 kVA/ 32767 Count	30	4	32	2
預留格式	TTU Module	18		1.0 %	°C / 2000 Count	30	4	32	2
預留格式	TTU Module	19		1.0%	°C / 2000 Count	30	4	32	2
預留格式	TTU Module	20		1.0%	/ 2000 Count	30	4	32	2
預留格式	TTU Module	21		1.0%	/ 2000 Count	30	4	32	2
預留格式	TTU Module	22		1.0%	/ 2000 Count	30	4	32	2
預留格式	TTU Module	23		1.0%	/ 2000 Count	30	4	32	2