

ModBus protocol address table-DTSU666					
Parameter address	Parameter code	Instructions of parameters	Data type	Data length (Word)	Read/Write
Keyboard parameters (specific parameters see the instructions of programming parameters, the actual value with (*) parameter= communication parameter value × 0.1)					
0000H	REV.	Software Version	Signed	1	R
0001H	UCode	Programming code codeE(1~9999)	Signed	1	R/W
0003H	net	Network selection (0:three phase four wire, 1:three phase three wire)	Signed	1	R/W
0006H	IrAt	Current transformer rate IrAt(1~9999)	Signed	1	R/W
0007H	UrAt	Voltage transformer rate UrAt (*) (1~9999 represents voltage ratio 0.1~999.9)	Signed	1	R/W
000AH	Disp	Rotating display time (0-30s, 0 : no rotating)	Signed	1	R/W
000BH	B.LCD	Backlight time control (0-30min, 0 : always on)	Signed	1	R/W
002BH	UUID	Device type ID(0~9999)	bit	1	R
002CH	Protocol	Protocol switching [0:Modbus;1:DL/T645]	Signed	1	R/W
002DH	bAud	[0:1200;1:2400;2:4800;3:9600;4:19200;5:38400;6:115200]	Signed	1	R/W
002EH	Addr	Communication address Addr(1~247)	Signed	1	R/W
0035H	SN1	Last 4 number of SN	BCD	1	R
0036H	SN2	Middle 4 number of SN	BCD	1	R
0037H	SN3	First 4 number of SN	BCD	1	R
0045H	CID	Customer ID(0~9999)	Signed	1	R
Electricity data on the secondary side-1st circuit					
0200H	Uab	Three phase line voltage data, Unit V(×0.1V)	float	2	R
0202H	Ubc	Three phase line voltage data, Unit V(×0.1V)	float	2	R
0204H	Uca	Three phase line voltage data, Unit V(×0.1V)	float	2	R
0206H	Ua	Three phase voltage data, Unit V(×0.1V) (Invalid for three phase three wire)	float	2	R
0208H	Ub	Three phase voltage data, Unit V(×0.1V) (Invalid for three phase three wire)	float	2	R
020AH	Uc	Three phase voltage data, Unit V(×0.1V) (Invalid for three phase three wire)	float	2	R
020CH	Ia	Three phase current data, Unit A(×0.001A)	float	2	R
020EH	Ib	Three phase current data, Unit A(×0.001A)	float	2	R
0210H	Ic	Three phase current data, Unit A(×0.001A)	float	2	R
0212H	Pt	Combined active power, Unit W(×0.1W)	float	2	R
0214H	Pa	A phase active power, Unit W(×0.1W)	float	2	R
0216H	Pb	B phase active power, Unit W(×0.1W) (Invalid for three phase three wire)	float	2	R
0218H	Pc	C phase active power, Unit W(×0.1W)	float	2	R
021AH	Qt	Combined reactive power, Unit var(×0.1var)	float	2	R
021CH	Qa	A phase reactive power, Unit var(×0.1var)	float	2	R
021EH	Qb	B phase reactive power, Unit var(×0.1var) (Invalid for three phase three wire)	float	2	R
0220H	Qc	C phase reactive power, Unit var(×0.1var)	float	2	R
022AH	PFt	Combined power factor(forward number : inductive, reverse number : capacitive) (×0.001)	float	2	R
022CH	PFa	A phase power factor(forward number : inductive, reverse number : capacitive) (Invalid for three phase three wire) (×0.001)	float	2	R
022EH	PFb	B phase power factor(forward number : inductive, reverse number : capacitive) (Invalid for three phase three wire) (×0.001)	float	2	R
0230H	PFc	C phase power factor(forward number : inductive, reverse number : capacitive) (Invalid for three phase three wire) (×0.001)	float	2	R
0244H	Freq	Frequency, Unit Hz(×0.01Hz)	float	2	R
energy secondary side data-1st circuit					
0100H	EpCom	(current) Total combination active energy(kWh)	float	2	R
010AH	EqCom1	(current) Total combination reactive energy 1(kvarh)	float	2	R
0114H	EqCom2	(current) Total combination reactive energy 2(kvarh)	float	2	R
011EH	ImpEp	(current) Total Forward active energy(kWh)	float	2	R
0120H	ImpEpA	(current) A Forward active energy(kWh)	float	2	R
0122H	ImpEpB	(current) B Forward active energy(kWh)	float	2	R
0124H	ImpEpC	(current) C Forward active energy(kWh)	float	2	R
0126H	NetImpEp	(current) Net Forward active energy(kWh)	float	2	R
0128H	ExpEp	(current) Total Reverse active energy(kWh)	float	2	R
012AH	ExpEpA	(current) A Reverse active energy(kWh)	float	2	R
012CH	ExpEpB	(current) B Reverse active energy(kWh)	float	2	R
012EH	ExpEpC	(current) C Reverse active energy(kWh)	float	2	R
0130H	NetExpEp	(current) Net Reverse active energy(kWh)	float	2	R
Electricity data on the secondary side-2nd circuit					
0900H	Uab	Three phase line voltage data, Unit V(×0.1V)	float	2	R
0902H	Ubc	Three phase line voltage data, Unit V(×0.1V)	float	2	R
0904H	Uca	Three phase line voltage data, Unit V(×0.1V)	float	2	R
0906H	Ua	Three phase voltage data, Unit V(×0.1V) (Invalid for three phase three wire)	float	2	R
0908H	Ub	Three phase voltage data, Unit V(×0.1V) (Invalid for three phase three wire)	float	2	R
090AH	Uc	Three phase voltage data, Unit V(×0.1V) (Invalid for three phase three wire)	float	2	R
090CH	Ia	Three phase current data, Unit A(×0.001A)	float	2	R
090EH	Ib	Three phase current data, Unit A(×0.001A)	float	2	R
0910H	Ic	Three phase current data, Unit A(×0.001A)	float	2	R
0912H	Pt	Combined active power, Unit W(×0.1W)	float	2	R
0914H	Pa	A phase active power, Unit W(×0.1W)	float	2	R

0916H	Pb	B phase active power, Unit W($\times 0.1W$) (Invalid for three phase three wire)	float	2	R
0918H	Pc	C phase active power, Unit W($\times 0.1W$)	float	2	R
091AH	Qt	Combined reactive power, Unit var($\times 0.1var$)	float	2	R
091CH	Qa	A phase reactive power, Unit var($\times 0.1var$)	float	2	R
091EH	Qb	B phase reactive power, Unit var($\times 0.1var$) (Invalid for three phase three wire)	float	2	R
0920H	Qc	C phase reactive power, Unit var($\times 0.1var$)	float	2	R
092AH	PFt	Combined power factor(forward number : inductive, reverse number : capacitive) ($\times 0.001$)	float	2	R
092CH	PFa	A phase power factor(forward number : inductive, reverse number : capacitive) (Invalid for three phase three wire) ($\times 0.001$)	float	2	R
092EH	PFb	B phase power factor(forward number : inductive, reverse number : capacitive) (Invalid for three phase three wire) ($\times 0.001$)	float	2	R
0930H	PFc	C phase power factor(forward number : inductive, reverse number : capacitive) (Invalid for three phase three wire) ($\times 0.001$)	float	2	R
0944H	Freq	Frequency, Unit Hz($\times 0.01Hz$)	float	2	R
energy secondary side data-2nd circuit					
0800H	EpCom	(current) Total combination active energy(kWh)	float	2	R
080AH	EqCom1	(current) Total combination reactive energy 1(kvarh)	float	2	R
0814H	EqCom2	(current) Total combination reactive energy 2(kvarh)	float	2	R
081EH	ImpEp	(current) Total Forward active energy(kWh)	float	2	R
0820H	ImpEpA	(current) A Forward active energy(kWh)	float	2	R
0822H	ImpEpB	(current) B Forward active energy(kWh)	float	2	R
0824H	ImpEpC	(current) C Forward active energy(kWh)	float	2	R
0826H	NetImpEp	(current) Net Forward active energy(kWh)	float	2	R
0828H	ExpEp	(current) Total Reverse active energy(kWh)	float	2	R
082AH	ExpEpA	(current) A Reverse active energy(kWh)	float	2	R
082CH	ExpEpB	(current) B Reverse active energy(kWh)	float	2	R
082EH	ExpEpC	(current) C Reverse active energy(kWh)	float	2	R
0830H	NetExpEp	(current) Net Reverse active energy(kWh)	float	2	R

Tabla de direcciones del protocolo ModBus - DTSU666

Dirección del parámetro	Código del parámetro	Descripción del parámetro	Tipo de dato	Longitud de dato (palabra)	Lectura/Escritura
Parámetros de teclado (para parámetros específicos, consulte las instrucciones de programación de parámetros; el valor real de los parámetros marcados con (*) = valor del parámetro de comunicación × 0.1)					
0000H	REV.	Versión de software	Con signo	1	L
0001H	UCode	Código de programación codE (1~9999)	Con signo	1	L/E
0003H	net	Selección de red (0: trifásica de cuatro hilos; 1: trifásica de tres hilos)	Con signo	1	L/E
0006H	IrAt	Relación del transformador de corriente IrAt (1~9999)	Con signo	1	L/E
0007H	UrAt	Relación del transformador de tensión UrAt (*) (1~9999 representa la relación de tensión 0.1~999.9)	Con signo	1	L/E
000AH	Disp	Tiempo de rotación de pantalla (0-30 s; 0: sin rotación)	Con signo	1	L/E
000BH	B.LCD	Control del tiempo de retroiluminación (0-30 min; 0: siempre encendida)	Con signo	1	L/E
002BH	UUID	ID de tipo de dispositivo (0~9999)	bit	1	L
002CH	Protocol	Conmutación de protocolo [0: Modbus; 1: DL/T645]	Con signo	1	L/E
002DH	bAud	[0: 1200; 1: 2400; 2: 4800; 3: 9600; 4: 19200; 5: 38400; 6: 115200]	Con signo	1	L/E
002EH	Addr	Dirección de comunicación Addr (1~247)	Con signo	1	L/E
0035H	SN1	Últimos 4 dígitos del número de serie	BCD	1	L
0036H	SN2	Dígitos intermedios (4) del número de serie	BCD	1	L
0037H	SN3	Primeros 4 dígitos del número de serie	BCD	1	L
0045H	CID	ID de cliente (0~9999)	Con signo	1	L
Datos eléctricos del lado secundario - circuito 1					
0200H	Uab	Dato de tensión de línea trifásica, Unidad V (×0.1V)	flotante	2	L
0202H	Ubc	Dato de tensión de línea trifásica, Unidad V (×0.1V)	flotante	2	L
0204H	Uca	Dato de tensión de línea trifásica, Unidad V (×0.1V)	flotante	2	L
0206H	Ua	Dato de tensión trifásica, Unidad V (×0.1V) (no válido para trifásica de tres hilos)	flotante	2	L
0208H	Ub	Dato de tensión trifásica, Unidad V (×0.1V) (no válido para trifásica de tres hilos)	flotante	2	L
020AH	Uc	Dato de tensión trifásica, Unidad V (×0.1V) (no válido para trifásica de tres hilos)	flotante	2	L
020CH	Ia	Dato de corriente trifásica, Unidad A (×0.001A)	flotante	2	L
020EH	Ib	Dato de corriente trifásica, Unidad A (×0.001A)	flotante	2	L
0210H	Ic	Dato de corriente trifásica, Unidad A (×0.001A)	flotante	2	L
0212H	Pt	Potencia activa combinada, Unidad W (×0.1W)	flotante	2	L
0214H	Pa	Potencia activa de fase A, Unidad W (×0.1W)	flotante	2	L
0216H	Pb	Potencia activa de fase B, Unidad W (×0.1W) (no válido para trifásica de tres hilos)	flotante	2	L
0218H	Pc	Potencia activa de fase C, Unidad W (×0.1W)	flotante	2	L
021AH	Qt	Potencia reactiva combinada, Unidad var (×0.1var)	flotante	2	L
021CH	Qa	Potencia reactiva de fase A, Unidad var (×0.1var)	flotante	2	L
021EH	Qb	Potencia reactiva de fase B, Unidad var (×0.1var) (no válido para trifásica de tres hilos)	flotante	2	L
0220H	Qc	Potencia reactiva de fase C, Unidad var (×0.1var)	flotante	2	L
022AH	PFt	Factor de potencia combinado (número positivo: inductivo; número negativo: capacitivo) (×0.001)	flotante	2	L
022CH	PFa	Factor de potencia de fase A (número positivo: inductivo; número negativo: capacitivo) (no válido para trifásica de tres hilos) (×0.001)	flotante	2	L
022EH	PFb	Factor de potencia de fase B (número positivo: inductivo; número negativo: capacitivo) (no válido para trifásica de tres hilos) (×0.001)	flotante	2	L
0230H	PFc	Factor de potencia de fase C (número positivo: inductivo; número negativo: capacitivo) (no válido para trifásica de tres hilos) (×0.001)	flotante	2	L
0244H	Freq	Frecuencia, Unidad Hz (×0.01Hz)	flotante	2	L
Datos de energía del lado secundario - circuito 1					
0100H	EpCom	(actual) Energía activa combinada total (kWh)	flotante	2	L
010AH	EqCom1	(actual) Energía reactiva combinada total 1 (kvarh)	flotante	2	L
0114H	EqCom2	(actual) Energía reactiva combinada total 2 (kvarh)	flotante	2	L
011EH	ImpEp	(actual) Energía activa total hacia adelante (kWh)	flotante	2	L
0120H	ImpEpA	(actual) Energía activa hacia adelante de fase A (kWh)	flotante	2	L
0122H	ImpEpB	(actual) Energía activa hacia adelante de fase B (kWh)	flotante	2	L
0124H	ImpEpC	(actual) Energía activa hacia adelante de fase C (kWh)	flotante	2	L
0126H	NetImpEp	(actual) Energía activa neta hacia adelante (kWh)	flotante	2	L
0128H	ExpEp	(actual) Energía activa total hacia atrás (kWh)	flotante	2	L
012AH	ExpEpA	(actual) Energía activa hacia atrás de fase A (kWh)	flotante	2	L
012CH	ExpEpB	(actual) Energía activa hacia atrás de fase B (kWh)	flotante	2	L
012EH	ExpEpC	(actual) Energía activa hacia atrás de fase C (kWh)	flotante	2	L
0130H	NetExpEp	(actual) Energía activa neta hacia atrás (kWh)	flotante	2	L
Datos eléctricos del lado secundario - circuito 2					
0900H	Uab	Dato de tensión de línea trifásica, Unidad V (×0.1V)	flotante	2	L
0902H	Ubc	Dato de tensión de línea trifásica, Unidad V (×0.1V)	flotante	2	L
0904H	Uca	Dato de tensión de línea trifásica, Unidad V (×0.1V)	flotante	2	L
0906H	Ua	Dato de tensión trifásica, Unidad V (×0.1V) (no válido para trifásica de tres hilos)	flotante	2	L

0908H	Ub	Dato de tensión trifásica, Unidad V ($\times 0.1V$) (no válido para trifásica de tres hilos)	flotante	2	L
090AH	Uc	Dato de tensión trifásica, Unidad V ($\times 0.1V$) (no válido para trifásica de tres hilos)	flotante	2	L
090CH	Ia	Dato de corriente trifásica, Unidad A ($\times 0.001A$)	flotante	2	L
090EH	Ib	Dato de corriente trifásica, Unidad A ($\times 0.001A$)	flotante	2	L
0910H	Ic	Dato de corriente trifásica, Unidad A ($\times 0.001A$)	flotante	2	L
0912H	Pt	Potencia activa combinada, Unidad W ($\times 0.1W$)	flotante	2	L
0914H	Pa	Potencia activa de fase A, Unidad W ($\times 0.1W$)	flotante	2	L
0916H	Pb	Potencia activa de fase B, Unidad W ($\times 0.1W$) (no válido para trifásica de tres hilos)	flotante	2	L
0918H	Pc	Potencia activa de fase C, Unidad W ($\times 0.1W$)	flotante	2	L
091AH	Qt	Potencia reactiva combinada, Unidad var ($\times 0.1var$)	flotante	2	L
091CH	Qa	Potencia reactiva de fase A, Unidad var ($\times 0.1var$)	flotante	2	L
091EH	Qb	Potencia reactiva de fase B, Unidad var ($\times 0.1var$) (no válido para trifásica de tres hilos)	flotante	2	L
0920H	Qc	Potencia reactiva de fase C, Unidad var ($\times 0.1var$)	flotante	2	L
092AH	PFt	Factor de potencia combinado (número positivo: inductivo; número negativo: capacitivo) ($\times 0.001$)	flotante	2	L
092CH	PFa	Factor de potencia de fase A (número positivo: inductivo; número negativo: capacitivo) (no válido para trifásica de tres hilos) ($\times 0.001$)	flotante	2	L
092EH	PFb	Factor de potencia de fase B (número positivo: inductivo; número negativo: capacitivo) (no válido para trifásica de tres hilos) ($\times 0.001$)	flotante	2	L
0930H	PFc	Factor de potencia de fase C (número positivo: inductivo; número negativo: capacitivo) (no válido para trifásica de tres hilos) ($\times 0.001$)	flotante	2	L
0944H	Freq	Frecuencia, Unidad Hz ($\times 0.01Hz$)	flotante	2	L
Datos de energía del lado secundario - circuito 2					
0800H	EpCom	(actual) Energía activa combinada total (kWh)	flotante	2	L
080AH	EqCom1	(actual) Energía reactiva combinada total 1 (kvarh)	flotante	2	L
0814H	EqCom2	(actual) Energía reactiva combinada total 2 (kvarh)	flotante	2	L
081EH	ImpEp	(actual) Energía activa total hacia adelante (kWh)	flotante	2	L
0820H	ImpEpA	(actual) Energía activa hacia adelante de fase A (kWh)	flotante	2	L
0822H	ImpEpB	(actual) Energía activa hacia adelante de fase B (kWh)	flotante	2	L
0824H	ImpEpC	(actual) Energía activa hacia adelante de fase C (kWh)	flotante	2	L
0826H	NetImpEp	(actual) Energía activa neta hacia adelante (kWh)	flotante	2	L
0828H	ExpEp	(actual) Energía activa total hacia atrás (kWh)	flotante	2	L
082AH	ExpEpA	(actual) Energía activa hacia atrás de fase A (kWh)	flotante	2	L
082CH	ExpEpB	(actual) Energía activa hacia atrás de fase B (kWh)	flotante	2	L
082EH	ExpEpC	(actual) Energía activa hacia atrás de fase C (kWh)	flotante	2	L
0830H	NetExpEp	(actual) Energía activa neta hacia atrás (kWh)	flotante	2	L