



Impostazione della funzione di zero immissione su inverter ZCS 3PH V3

La funzione di zero immissione, tramite la quale è possibile regolare la potenza immessa in rete dall'impianto ad un valore compreso tra 0 kW e la potenza nominale dell'inverter, è disponibile per tutti gli inverter fotovoltaici trifase ZCS.

I seguenti modelli di inverter utilizzano esclusivamente il meter DTSU per eseguire la funzione di zero immissione:

3PH 3.3KTL/12KTL V3 3PH 15000/24000 V3 3PH 80KTL/110KTL-LV 3PH 100KTL/136KTL-HV

I seguenti modelli di inverter utilizzano il dispositivo ARPC o il meter DTSU* per eseguire questa funzione:

3PH 3.3KTL/12KTL V1
3PH 10-15KTL-V2
3PH 20000TL/33000TL V2
3PH 50000TL/60000TL V1
* il meter DTSU per questi inverter può essere utilizzato dopo aver aggiornato gli inverter all'ultima versione firmware disponibile sul sito <u>www.zcsazzurro.com</u>.

Installazione e configurazione meter DTSU

1) Installare il meter DTSU al punto di scambio dell'impianto come da schema.



 2
 Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division

 Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167

 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy

 tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515

 innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - zcsazzurro.com

 Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.

 Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189

 Azienda Certificata

S ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778 ISO14001 - Certificato n.1425 - CNSQ - IT-134812

GID-GE-MD-00







Istruzioni di cablaggio del meter e delle sonde di corrente



Istruzioni del cablaggio del cavo di comunicazione sulla morsettiera COM dell'inverter



	Segnale +	Segnale -
	(blu)	(bianco-blu)
Connettore COM	5	6
Meter	24	25

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division tificazione: GID-GE-MD-00 .01 del 14.01.22 - Applicazione: GID Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515 innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - **zcsazzurro.com**

Reg. Pile IT12110P0002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V. Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189 Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778 ISO14001 - Certificato n. 1425 - CNSQ - IT-134812

Rev.









2) Configurazione meter DTSU

Per configurare il meter è necessario entrare nel menù dei settaggi, come indicato di seguito:

- Premere SET, apparirà la scritta CODE
- Premere nuovamente SET •
- Scrivere la cifra "701" : •
 - 1) Dalla prima schermata in cui comparirà il numero "600", premere il tasto " \rightarrow " una volta per scrivere il numero "601".
 - 2) Premere "SET" per due volte per spostare il cursore verso sinistra andando ad evidenziare "601";
 - 3) Premere una volta il tasto " \rightarrow " più fino a scrivere il numero "701" Nota: In caso di errore premere "ESC" e poi di nuovo "SET" per reimpostare il codice richiesto.

三日四日电子之电和表(早初)	
CODE	
5 SET ESC →	

CHNT	三相四级电子式电解表(导和)
* EI O 3X220/380V 3X5/80/A 56Hz 400/mg/kWb	_701
	SET ESC

- Confermare premendo SET fino ad entrare nel menù dei settaggi.
- Entrare dentro i seguenti menù ed impostare i parametri indicati:
- 1. CT:

a. Premere SET per entrare nel menù

b. Scrivere "40":

c. Dalla prima schermata in cui comparirà il numero "1", premere il tasto " \rightarrow " più volte fino a scrivere il numero "10".

d. Premere "SET" una volta per spostare il cursore verso sinistra andando ad evidenziare "10"

e. Premere il tasto " \rightarrow " più volte fino a scrivere il numero "40"

f. Premere "ESC" per confermare e " \rightarrow " per scorrere all'impostazione successiva.

Nota:In caso di errore premere "SET" fino ad evidenziare la cifra relativa alle migliaia e successivamente premere " \rightarrow " fino a quando non comparirà solamente il numero "1"; a questo punto ripeter la procedura descritta sopra.



Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515 innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - zcsazzurro.com

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V. Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189 Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778 ISO14001 - Certificato n. 1425 - CNSQ - IT-134812







CHNT	三相西级电子式电解表(导机)	CHNT	三相西段电子式电能表(导机)
* D 0 3X220/380V 3X5/80/ A 50Hz 400/mg/kWh	СТ	* EI O 33/220/380V 33/5 (80) A 50Hz 400(mg/kWh	_40
	o SET ESC -		SET ESC 🔿

2. ADDRESS:

a. Premere SET per entrare nel menù:

b. Lasciare "01" per Meter sullo scambio

c. Scrivere "02" (premendo una volta " \rightarrow " dalla schermata "01"). Con indirizzo 02 l'inverter assegnerà come potenze relative alla produzione i dati inviati dal meter. Possono essere settati fino ad un massimo di 3 meter per la produzione (Indirizzi 02 03 04)

d. Premere "ESC" per confermare.

CHNT	三相西征电子式电报法(导和)	CHNT	三相四组电子式电量者(导制)
3X220/380V 5X5/00/A 50Hz 400/mg/kWb	ADDRESS	3 ED 0 33220/380V 335/801 A 56Hz 400/mg/kWh	_01
	o SET ESC		SET ESC 🔿

3) Impostazione modalità zero immissione su inverter

- Entrare nel menu Impostazioni e scorrere fino alla voce "PCC Select". Entrare nel • menu inserendo la password 0001. Selezionare la voce "PCC meter"
- Tornare al menu impostazioni e scorrere fino alla voce "Set AntiReflux P". Entrare nel • menu inserendo la password 0001. Selezionare la voce "Reflux Enable", confermare e nella schermata successiva definire la potenza da immettere in rete (0.0 kW per la funzione di zero immissione).
- 4) <u>Riavviare l'inverter</u>



Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V. Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189 Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778 ISO14001 - Certificato n.1425 - CNSQ - IT-134812

