

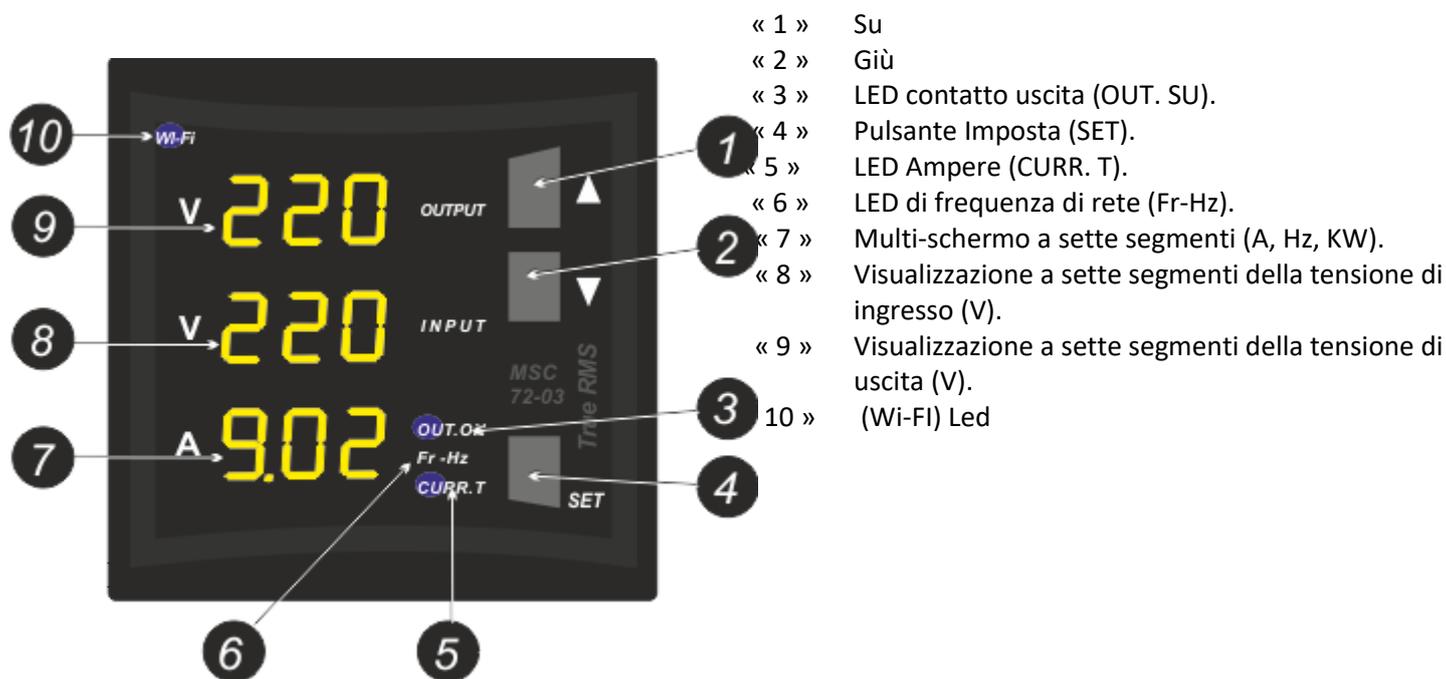
1. Descrizione tecnica e manuale dell'utente per il modulo "MSC-72-03G"



Figura 1

L'unità è prodotta in una custodia standard da 72 mm. Sulla parte anteriore del dispositivo, ci sono tre elementi di visualizzazione, ogni elemento è composto da tre cifre con sette segmenti, ci sono quattro LED di informazioni e tre pulsanti di controllo. Sul pannello posteriore del dispositivo, è posto un terminale a 11 viti, lo standard è 5.08 mm. Nel sito operativo, il dispositivo può essere montato e rimosso senza strumenti aggiuntivi.

1.1 Spiegazione del pannello anteriore del dispositivo.



1.2 Modalità schermo multi-display.

Quando si preme brevemente il pulsante SET, l'indicatore CURRENT è blu, il display a sette segmenti inferiore indica la corrente che scorre attraverso l'ingresso del regolatore di tensione, anche in modalità bypass (in ampere).

Quando si preme brevemente il pulsante DOWN, il LED Fr-Hz è in blu, il display a sette segmenti inferiore mostra la frequenza della tensione di rete.

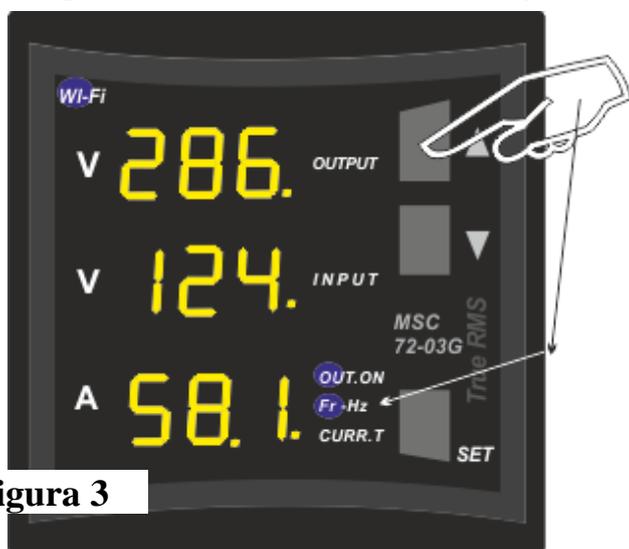


Figura 3

1.3 Visualizzazione memoria

Parametri registrati di tensione di ingresso di alimentazione, massimo carico corrente misurato, numero di disattivazione ed il motivo

Quando la posizione dell'interruttore è in modalità regolatore e il display inferiore è in modalità di frequenza principale Fr-Hz e quando si preme brevemente il pulsante "UP", l'unità passa alla modalità di riproduzione dei dati registrati e la virgola (,) a destra di ciascuno dei tre schermi inizia a lampeggiare. Lo strumento visualizzerà i dati registrati registrati dopo l'ultima reimpostazione della memoria.

Il display superiore : tensione di ingresso massima.

Il display centrale : tensione minima di ingresso prima di scollegare il contattore.

Il display inferiore : la corrente di ricarica massima in ampere.

In questa modalità, quando si preme brevemente il pulsante SU, l'unità passa alla modalità di visualizzazione dei dati registrati del numero di interventi, in base ai parametri corrispondenti

La figura a sinistra mostra che a causa dell'aumento della tensione di ingresso, il carico è

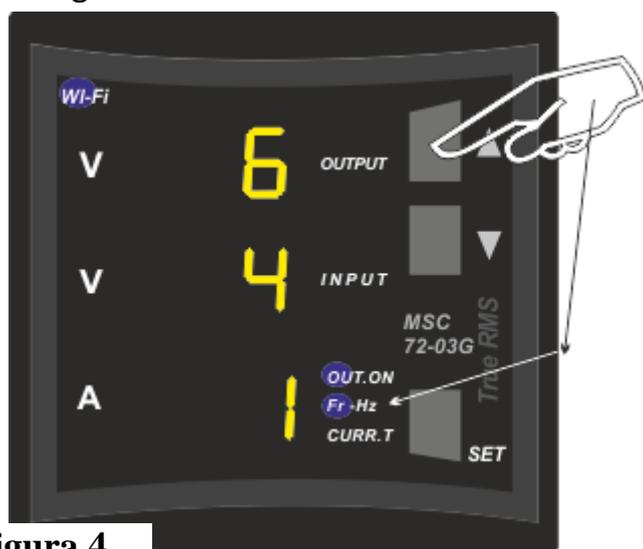


Figura 4

stato de-energizzato 6 volte, a causa della ridotta tensione di ingresso 4 volte, a causa del grande carico current, il grilletto era 1 volta.

Quando si preme nuovamente il pulsante SU, l'unità torna al normale funzionamento. Per ripristinare la memoria e passare alla modalità di funzionamento normale, premere brevemente il pulsante "SET" in questa modalità.

1.4 Limitatori di tensione di uscita

A volte l'utente non sa perché l'uscita dello stabilizzatore non ha tensione normale. Molto spesso questo è perché l'utente aveva bisogno di un regolatore di tensione più ampio di questo stabilizzatore. Affinché l'utente controlli questo parametro, viene introdotta una funzione speciale nel dispositivo per evitare il punto limite finale del movimento corrente dei rotoli di tornitura su quest'ultimo.

La virgola della terza cifra del display centrale indica che la corrente ha raggiunto l'estremità superiore o inferiore del punto impostato sull'unità (variac).

Se il timer esegue il conto alla rovescia per attivare o disattivare la tensione di uscita, la virgola della terza cifra del display superiore lampeggia in questo caso.

Se la carica è disattivata a causa di una corrente di ricarica elevata, la virgola della terza cifra del display inferiore lampeggia.

Se il dispositivo remoto, il computer, il tablet, il telefono attiva automaticamente e manualmente la tensione di uscita, l'ultimo comando viene ignorato, ma il LED dell'interruttore di spezzoni lampeggia.

1.5 Impostazioni dello strumento.

Il dispositivo è completamente sintonizzato e calibrato in fabbrica e non necessita di configurazione aggiuntiva. Alcuni utenti potrebbero dover personalizzare le proprie impostazioni.

A tale scopo, il dispositivo fornisce 40 parametri configurabili, che l'utente può modificare in base alle proprie esigenze. Inoltre, se necessario, tornare alle impostazioni di fabbrica.

Di seguito è riportato un elenco di parametri configurabili in modalità operativa.

Convenzionalmente sono chiamati P01 ... P40.

P01 Calibrazione voltmetro di uscita.

P02 Calibrazione voltmetro di ingresso.

P03 Moltiplicatore del trasformatore di corrente.

P04 Calibrazione corrente

P05 Protezione sovraccarico (Default)

P06 Tempo di ritardo di protezione corrente. (Default 60 secondi,1... 999 sec)

P07 Il numero di riavvii del dispositivo in caso di carichi di corrente eccessivi. (Default 3 volte)

P08 Misurazione dell'ingresso e dell'uscita correnti. (Default 1 - ingresso)

P09 Valore della protezione di alta tensione di uscita. (Default è 250 OFF - 245 ON)

P10 Tempo di ritardo per il numero di P09 (2 secondi default)

P11 Valore di protezione dell'uscita a bassa tensione. (190V ON - 180V default, 0... 200)

P12 Ritarda il tempo per il valore di P11. (10 secondi default,)

P13 Valore della protezione ad alta frequenza (53 Hz default,51... 99)

- P14** Valore di protezione a bassa frequenza (45 Hz default,40... 49)
- P15** Il tempo di ritardo della protezione della frequenza. (5 secondi default, 0... 255)
- P16** Tempo di ritardo quando l'alimentazione viene fornita all'uscita
(5 secondi default,1... 255)
- P17** Il valore di tensione desiderato da dare all'uscita. (220v default, 200... 250)
- P18** Precisione di tensione di uscita. (2.1v default , 0,9....20)
- P19** Regolazione automatica della sensibilità di tensione di uscita (32 default , 0....255)
- P20** Aggiungere 0,9V al parametro "P18" in base al parametro "P19" (Default 1-sì , 0-no)
- P21** Direzione di rotazione del motore. (Default 1 - destra , 2 - sinistra ,0- nessuna rotazione)
- P22** Durata della distanza di arresto del motore in ms. (Default 120, 0....999)
- P23** Rotazione accelerata del motore. (Default 10, 0 ... 99)
- P24** La risoluzione del movimento continuo del meccanismo in una direzione in pochi secondi. (Nella fabbrica 20, 1 ... (ANSA) -
- P25** Se la tensione di ingresso è bassa, prima dell'interruttore meccanico, il punto meccanico è obbligatorio. (Default)
- P26** se la tensione di ingresso è alta, prima dell'interruttore meccanico, il punto meccanico è obbligatorio. (Default)
- P27:** l'intervallo di tempo di passaggio obbligatorio della tensione di uscita.
(Default 300sec)
- P28** L'intervallo di tensione forzata della tensione di uscita. (Default 0V)
- P29** Periodo di aggiornamento del numero sul display di tensione di uscita (default 100 = 2 secondi)
- P30** Regime di visualizzazione (default 1,regolatore di tensione-1, variac-2,senza carico-3)
- P31** Abilita punto di accesso WI-FI (1 è consentito default , 0 - disabilitato) La password è composto da otto cifre (1 2 3 4 5 6 7 8)
- P32** La prima cifra della password (default 1*****)
- P33** La seconda cifra della password (default *2*****)

P34 La terza cifra della password (default **3*****)

P35 La quarta cifra della password (default ***4*****)

P36 La quinta cifra della password (default ****5****)

P37 La sesta cifra della password (default *****6**)

P38 La settima cifra della password (default *****7*)

P39 L'ottava cifra della password (default *****8)

"P40" Password per il backup delle impostazioni di fabbrica. Prima di fare qualsiasi modifica a questo parametro, è necessario contattare il produttore di questo dispositivo. (Predefinito 78)

1.6 Il comando per modificare le impostazioni di fabbrica.

Prima di modificare un parametro, è necessario sapere in anticipo cosa causerà. Di seguito è riportata una descrizione più completa dei parametri.

Quando "P01", "P02" e "P04" sono calibrati, le figure sul display sono instabili perché il filtro armonico elettronico è disattivato come trasmettitore.

1) La tensione di ingresso dovrebbe essere 200 ... 250 volt.

2) La tensione di uscita dovrebbe essere 200 ... 250 volt.

3) Qualunque sia la potenza del dispositivo, la corrente che scorre dal dispositivo dovrebbe essere vicino alla metà dell'alimentazione del dispositivo.

4) Deve anche essere un vero e proprio dispositivo RMS in grado di controllare questi valori con precisione.

P01 Calibrazione voltmetro di uscita: Questo parametro è lo stesso del valore di riferimento della tensione di uscita e l'impostazione del punto di arresto elettronico obbligatorio del meccanismo. In questo programma, il parametro di uscita varia da 0,4 a 1 volt quando si preme una volta il tasto "UP" o "DOWN".

P02 Calibrazione voltmetro di ingresso: a parte l'indicazione del voltmetro di ingresso, il meccanismo è l'impostazione del punto di arresto elettronico obbligatorio. Nel programma, il parametro di input cambierà da 0,4 a 1 volt quando si preme una volta il tasto "UP" o "DOWN".

P03 Moltiplicatore del trasformatore di corrente: quando si utilizza un mini trasformatore di corrente, utilizzare sempre un cavo di 2,5 mm di diametro dal centro del mini trasformatore di corrente. Se la corrente è superiore a 10 ampere, è necessario aggiungere un conduttore parallelo al centro del trasformatore di corrente in miniatura, in parallelo con il conduttore a piena corrente. Quando si utilizza un conduttore aggiuntivo, è necessario scegliere un tale rapporto che il mini transformerun di corrente è cavo 2.5mm dal centro, il carico medio di 10 ampere viene consegnato al pieno carico del dispositivo.

Soprattutto ai carichi con spunti elevati, se il valore della corrente di inserzione dal centro del trasformatore mini-corrente è alto, il sub-display visualizza l'errore "ER3".

ER3 significa che il valore di corrente al microprocessore è tanto alto che il microprocessore non può vedere la dimensione esatta del segnale. Nel programma "P03", viene registrato il rapporto tra il cavo inserito parallelamente al cavo mancato dal centro del trasformatore mini-corrente e viene generato di conseguenza un valore moltiplicatore.

Quando i punti del cavo dal trasformatore di corrente alla scheda MULTIMETER sono sbagliati, il dispositivo non misura la corrente o vede un valore moltobasso.

P04 Se la corrente è diversa dai valori effettivi dopo i parametri di P03, è possibile effettuare una calibrazione più fine in questo programma. Il dispositivo misura più dell'1% e meno del 110%. Se la corrente è superiore a 999 amperes, ad esempio 1000 amperes, le ultime due cifre sullo schermo saranno "H", sarà "1,0H"

P05 Impostazione della corrente di protezione: la potenza del dispositivo viene selezionata in base alla formula, divisa per la tensione minima di ingresso del bilanciatore e il fattore di potenza reattivo viene detratto dal conteggio.

P06 Tempo di ritardo della protezione quando la corrente è presente (default 60 secondi ,0-999).

P07 Numero di riavvii per le correnti di sovraccarico: numero di tentativi ripetuti di riavvio dei carichi se determinati limiti vengono superati in base a "P05". (valore predefinito 3; 0-999). Se il valore è impostato su 0, quando l'alimentazione è già stata spenta e quindi restituita all'unità,

la corrente non verrà applicata al carico fino a quando non si preme il pulsante SET per un breve periodo di tempo. Se il regolatore è in sovraccarico, in base al valore immesso nel parametro "P05", e se il numero 3 è impostato, ci saranno tre tentativi di avvio e se la situazione rimane invariata, il carico verrà disattivato fino a quando non viene premuto il pulsante SET. La virgola dopo la terza cifra del display inferiore lampeggia.

P08 Misura corrente dall'ingresso e dall'uscita: punto di misurazione dell'ampere. (predefinito 1, 1 ingresso ... 2 uscita) A seconda del design, il trasformatore di corrente può essere collegato all'ingresso o all'uscita del regolatore di tensione.

P09 Valore di protezione dell'uscita ad alta tensione: (default 245V ... 250 Off).

P10 Ritardo di attivazione per il parametro "P09". È definito in secondi. È il tempo di attesa per il ripristino della tensione di ingresso.

(default 2 sec ,0.....999).

P11 Valore di protezione dell'uscita a bassa tensione: (In fabbrica 195V ... 175Off).

P12 Ritardo di attivazione per il parametro "P11". È definito in secondi. A seguito dell'attivazione è necessario attendere il ripristino della tensione di ingresso. (default 10 sec ,0.....999).

P13 Valore di protezione dell'uscita ad alta frequenza. (default 63 Hz ,51.....59).

P14 Valore di protezione dell'uscita a bassa frequenza. (default 45 Hz, 40....49).

P15 Tempo di ritardo di protezione per la frequenza. (default 5 sec,0....255).

P16 Tempo di ritardo del caricamento. (default 5 sec).

P17 Tensione di uscita desiderata. (default 230V)

P18 Precisione di tensione di uscita. (2.1v default , 0,9....20)

- Se P18 è 0,9 e P17 è 220, la tensione di uscita sarà compresa tra 219,1 e 220,9v

- Se P18 è 1,9 e P17 è 220, la tensione di uscita sarà compresa tra 218,1 e 221,9v.

P19 Regolazione automatica della sensibilità dello stabilizzatore. (Nella fabbrica 32, 0 ... 255).

Se il vettore di direzione del meccanismo cambia più di questo parametro (32 volte per 20 secondi) in 20 secondi e se il parametro "P18" è inferiore a 10V, questo programma

aggiungerà automaticamente 0,9V al parametro "P18". L'aggiunta temporanea alla sensibilità rimarrà attiva fino a quando il regolatore di tensione non si spegne. La modifica non viene salvata nella memoria del dispositivo, se non è disponibile nel parametro "P20".

Secondo "P19", 0,9 Volt viene aggiunto al parametro "P18" e scritto in memoria (default 1, 1-YES , 0-NO)." P19" e "P20" impediscono distorsioni di risonanza tra l'utenza e la rete elettrica.

P21 Attivazione del motore. (Default 1 ,1- attivo, 0-passivo)

P22 Tempo di frenata del motore. La durata è misurata in millisecondi (default 120 ms, 0-999). Una volta rimosso il comando di controllo dal motore, il motore del variatore ruota ancora. Questo comando arresta il motore dove dovrebbe fermarsi. Se il tempo di frenata non è selezionato correttamente, il motore potrebbe causare vibrazioni non necessarie.

P23 Valore di accelerazione del motore. (Default 10, 0 ... 99). Questo parametro determina la velocità di funzionamento del motore per ripristinare la tensione di uscita. Se non è selezionato correttamente, se questo parametro non è impostato correttamente, la macchina potrebbe vibrare.

P24 La durata del movimento del meccanismo in una direzione, dopo di che il controllo del motore viene rimosso con la forza, viene determinato in pochi secondi. (Default 10) .

P25 Punto di limitazione elettronico del collettore di corrente con una tensione di ingresso ridotta. Se diventa necessario interrompere il movimento del meccanismo prima che il microswitch meccanicamente limitato nella parte inferiore del variac, questa funzione viene attivata. Per determinare questo punto di arresto, lo stabilizzatore deve applicare una tale tensione in modo che i rulli di arresto si fermino dove dobbiamo limitare elettronicamente il movimento del meccanismo. Quindi, nel programma "P25" devi ottenere un lampeggiamento della terza virgola nel display centrale. La regolazione deve essere effettuata quando non c'è carico sullo stabilizzatore.

P26 punto di limitazione elettronica del movimento dei collettori di corrente con una maggiore tensione di ingresso. È fatto nello stesso modo come in "P25".

P27: l'intervallo di tempo per il movimento forzato del meccanismo. Alcuni utenti potrebbero dover modificare la tensione di ingresso in un certo periodo di tempo. È definito in secondi. (Default 300 sec, 1... 999)

P28 Aumento forzato e diminuzione della tensione di ingresso. (il valore predefinito è 0V).
Quantità di volt forzata ad aumentare e diminuisce ogni volta che viene raggiunto il parametro "P27". Ad esempio, se

il parametro "P17" è impostato su 220 V

Il parametro "P27" è impostato su 10 secondi

Il parametro "P28" è impostato su 15 V

La tensione di uscita varia tra 220 V - 235 V - 220 V - 205 V - 220 V ... e sarà compensato di 10 secondi su ogni tensione.

P29 la velocità di aggiornamento del voltmetro di uscita. (Default 50/1, 100/1) 50 significa un aggiornamento una volta al secondo. Per visualizzare la variazione dinamica della tensione di uscita, è necessario impostare 1 x 20 millisecondi.

P30 Modalità di visualizzazione: il display funziona in diverse modalità. (Default 1, 0... 3)

Modalità 1 : quando l'interruttore è in posizione "ON" e l'interruttore è nella posizione "0", l'unità riceverà la tensione di ingresso e il display funzionerà in modalità parziale. In questa modalità, l'unità non visualizza nulla, ma registra solo la tensione di rete e carica le impostazioni correnti.

Modalità 2: In questa modalità, il dispositivo visualizzerà tutti i parametri e i parametri della tensione di ingresso.

Modalità 3: Se il dispositivo è installato separatamente con il variac come multimetro. In questa modalità, il dispositivo può essere utilizzato separatamente come logger di tensione di ingresso per registrare i parametri della tensione e della frequenza di alimentazione e della corrente di carico.

P31 Abilita punto di accesso *WI-FI* (default 1,1- consentito, 0 disabilitato)

La password è composta da otto cifre (1 2 3 4 5 6 7 8)

P32 La prima cifra della password (default 1*****)

P33 La seconda cifra della password (default *2*****)

P34 La terza cifra della password (default **3*****)

P35 La quarta cifra della password (default ***4*****)

P36 La quinta cifra della password (default ****5***)

P37 La sesta cifra della password (default *****6**)

P38 La settima cifra della password (default *****7*)

P39 L'ottava cifra della password (default *****8)

P40 Password per il backup delle impostazioni di fabbrica. (il valore predefinito è 78). Dopo aver superato tutti i test dello stabilizzatore, è necessario archiviare i parametri configurati del dispositivo in un indirizzo aggiuntivo. Se l'utente deve tornare alle impostazioni di fabbrica, quando si entra in questo menu, il dispositivo avvisa sempre l'utente (impostazione predefinita

78). Se necessario modificare questa impostazione contattare l'assistenza.

1.7 Inserire la modalità di modifica delle impostazioni di fabbrica.

Per entrare nella modalità di modifica delle impostazioni delle impostazioni di fabbrica, è necessario premere il pulsante "SET"

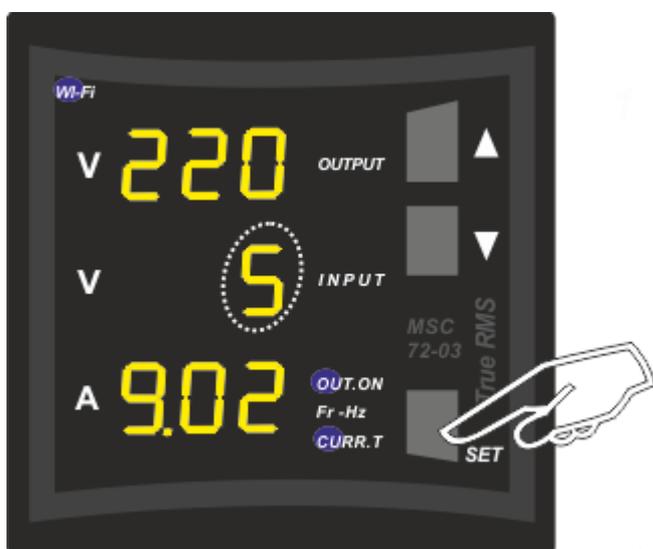


Figura 5

senza rilasciare questo pulsante è necessario attendere un conto alla rovescia da 5 a 0 .
Alla fine del conto alla rovescia, il display apparirà come Figura 5

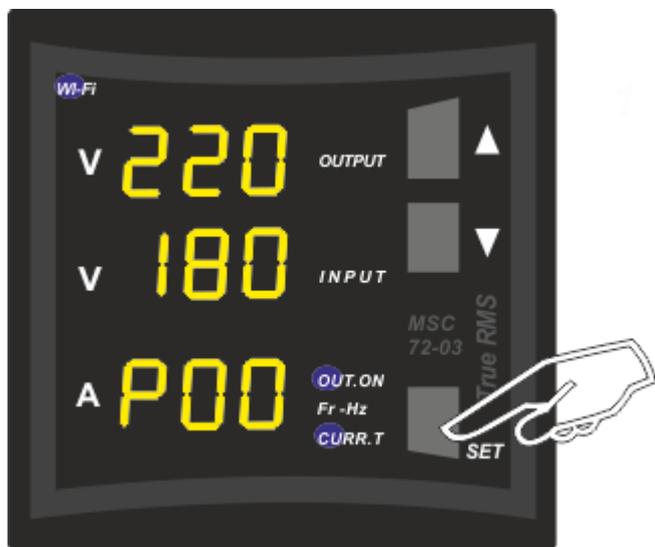


Figura 6

Dopo di che, utilizzando i pulsanti "UP" "DOWN" selezionare il programma che si desidera modificare sul terzo display. Non appena il numero di programma desiderato appare in basso , premere nuovamente il pulsante SET. Dopo di che, il parametro che cambierà con il pulsante "UP" o "DOWN" lampeggia. Dopo aver selezionato le variabili necessarie, è necessario premere nuovamente il pulsante SET. Il parametro interromperà il lampeggiamento. Quindi utilizzare i pulsanti "UP" o "DOWN" per

selezionare un altro programma che deve essere cambiato. Se una modalità qualsiasi viene premuta entro 10 secondi non preme il pulsante, il dispositivo memorizza nella sua memoria la modifica apportata (se sono state apportate) e torna automaticamente alla modalità operativa normale.

1.7 Ritorno alle impostazioni di fabbrica.

In caso di necessità di tornare alle impostazioni di fabbrica, prima togliere completamente tensione al dispositivo. Attendere almeno 5 secondi. Tenere premuto il tasto MIDDLE nello stesso tempo per dare la potenza al dispositivo. Dopo aver visualizzato "888" sullo schermo, le impostazioni di fabbrica sono state ripristinate.

2. Diagramma e attrezzatura del regolatore di tensione.

Descrizione dei fili di ingresso e dei blocchi terminali, secondo il diagramma di connessione della figura

7. Diagramma e numerazione dei fili del dispositivo incorporato

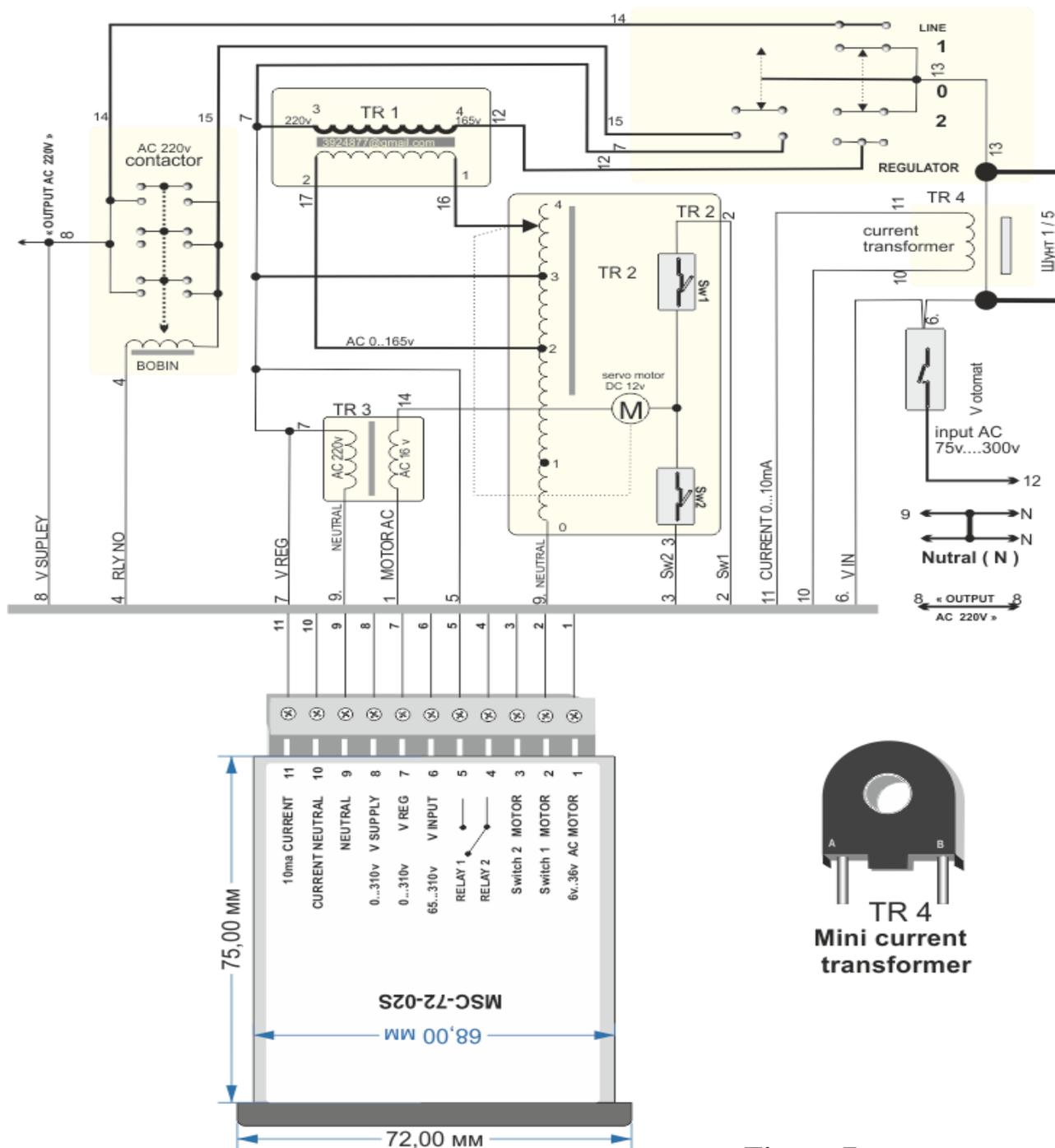


Figura 7

- (1) **"MOTOR AC"** Tensione AC esterna per un motore DC 6v ... 36v.
- (2) **"SW 1"** Uscita del filo al primo limite microswitch e il motore al variac.
- (3) **"SW 2"** Uscita del filo al secondo limitatore microswitch e il motore al variac.
- (4) **"RELAY 1"**. Uscita del primo contatto relè normalmente aperto 5A 250V

- (5) **"RELAY 2"**. Uscita del secondo contatto relè normalmente aperto 5A 250V
- (6) La tensione di ingresso e la potenza del dispositivo sono 60-320 V.
- (7) **"V REG"**. Il punto di controllo e regolazione della tensione di uscita è 0-320 V.
- (8) **"V supply"**. Il punto di misurazione della tensione dopo il contattore. Il requisito di misurazione viene visualizzato in modalità bypass 0-320V. Se c'è una tensione, significa che un bypass è attivato. Il dispositivo continuerà a visualizzare tutti i parametri di misurazione e registrare i limiti di tensione di rete.
- (9) **"NEUTRAL"**. NEUTRO IN USCITA.
- (10) **"CURRENT NEUTRAL"**. Secondo filo del trasformatore corrente.
- (11) **"CURRENT 0 ... 10 mA 1v"**. Quando è necessario fornire la corrente misurata dal trasformatore di misura, osservando la direzione di connessione, il che significa che viene misurata ogni semionda, non superiore a 0,999 in 10 mA, altrimenti il display mostrerà Er3.

3. Connessione Wi-Fi,

La connessione WI-FI consente il controllo remoto da un computer, tablet, telefono.

Modulo "MSC-7203G" della rete WI-FI dello stabilizzatore di tensione I

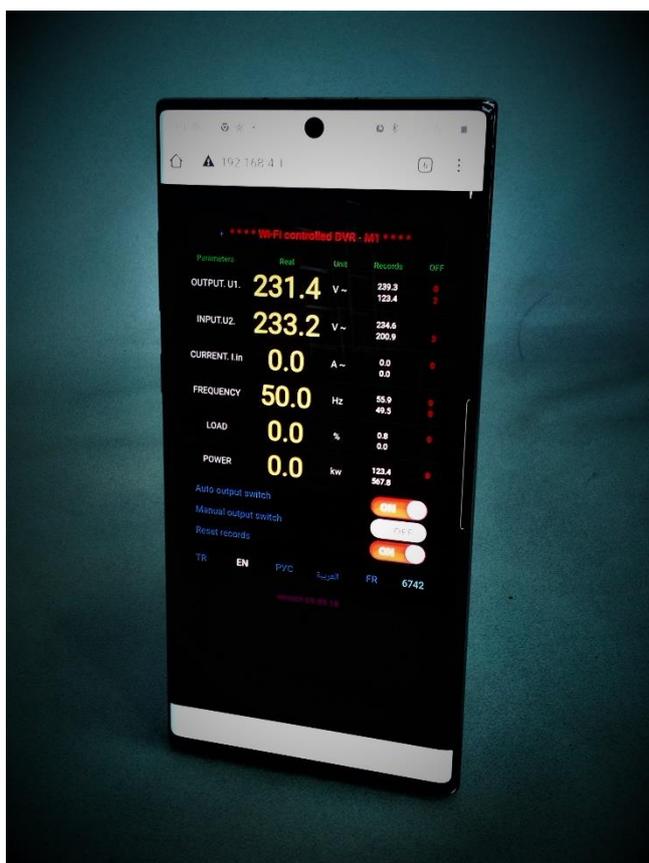
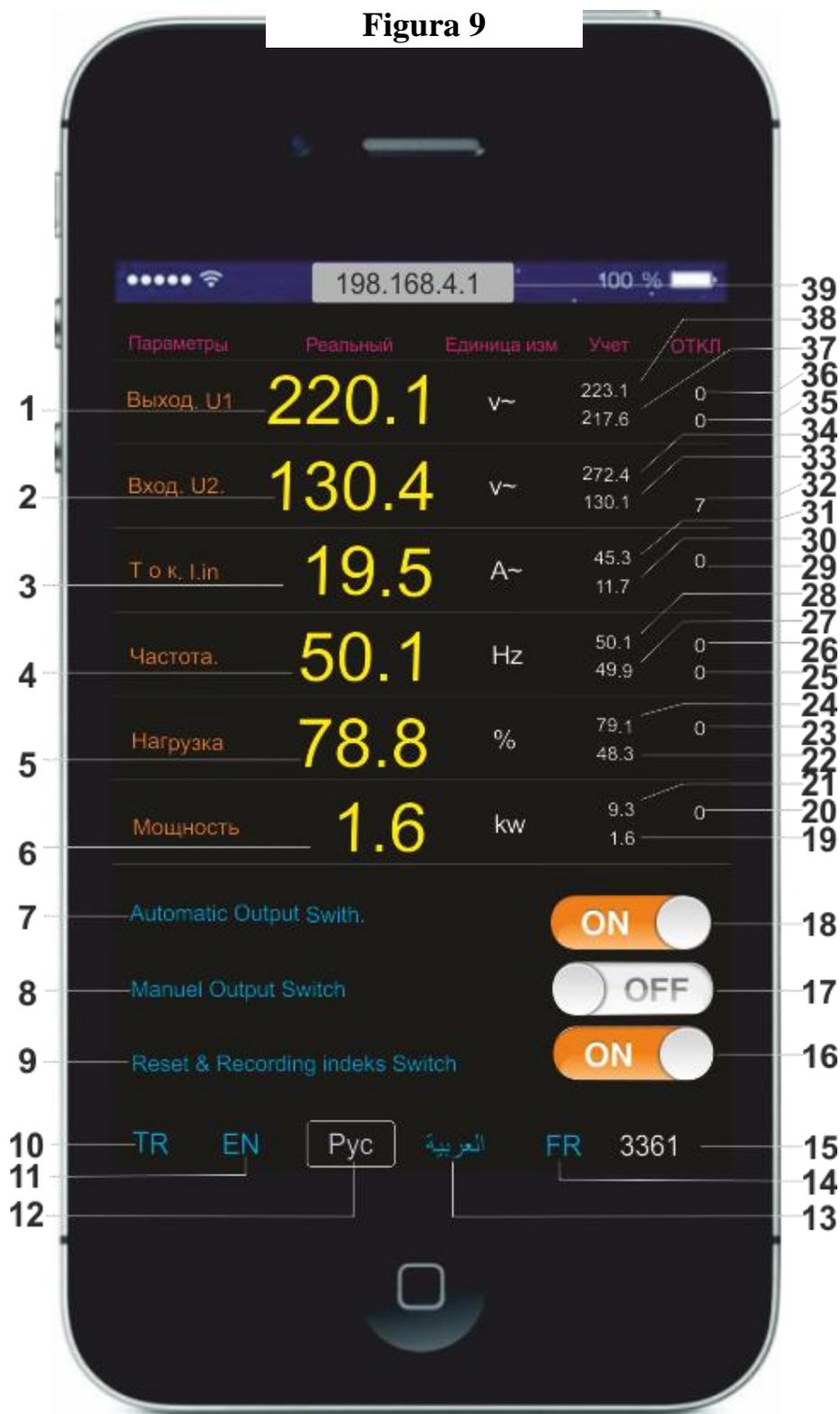


Figura 8

La connessione Wi-Fi dello stabilizzatore di tensione è il suo vantaggio assoluto, confrontato a dispositivi simili. Collegandosi tramite la rete Wi-Fi utilizzando un browser web su un computer, tablet o smartphone, è possibile controllare molti parametri del regolatore di tensione, che è lungo e difficile da controllare nel display a sette segmenti abituali. Con qualsiasi dispositivo provvisto di Wi-Fi e un browser, trovare il punto di accesso del modulo, ai requisiti per inserire una password, è necessario inserire "12345678" quindi il dispositivo si conatterà al modulo AP. Quindi inserire nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP di <http://192.168.4.1>. Si apriranno la pagina di controllo principale e il controllo dispositivo.

3.1 Numerazione dei dati sul dispositivo collegato.

Figura 9



3.2 Descrizione della numerazione dei dati sul dispositivo collegato.

1. Tensione di uscita.
2. Tensione di ingresso.
3. Corrente in ampere.
4. Frequenza della tensione di alimentazione.
5. Carico collegato al dispositivo in percentuale della potenza nominale.
6. Potenza in kilowatt.
7. La linea automatica di tensione di uscita .
8. La linea manuale di tensione di uscita .
9. Reset delle memorie
10. Pulsante per selezionare la lingua turca.
11. Pulsante per selezionare la lingua inglese.
12. Pulsante per selezionare la lingua russa.
13. Pulsante per selezionare la lingua araba.
14. Bottone per selezionare la lingua francese.
15. lavoro attivo della pagina online.
16. Reimpostare le registrazioni.
17. L'interruttore manuale di tensione di uscita.
18. alimentazione della tensione di uscita.

-Dati registrati dopo l'ultimo ripristino della memoria dello strumento.

19. Il carico più basso in KW
20. Numero di tagli all'uscita dovuti all'elevato carico in KW
21. Il carico più elevato in KW
22. La percentuale di carico più bassa.

23. Numero di tagli di energia elettrica dovuti a un'elevata percentuale di carico
24. La percentuale di carico più alta
25. Numero di tagli a causa della bassa frequenza della tensione di alimentazione della rete elettrica.
26. Il numero di tagli dovuti all'alta frequenza della tensione di alimentazione
27. La frequenza più bassa della tensione di alimentazione di rete in Hz.
28. La frequenza più alta della tensione di alimentazione della rete in Hz.
29. Numero di tagli di energia elettrica dovuti alla elevata corrente.
30. La corrente più bassa in ampere.
31. La corrente più alta in ampere.
32. Il numero di tagli dovuti a bassa tensione di ingresso (<90 V)
33. La tensione di ingresso più bassa quando il contattore è ancora alimentato.
34. La tensione di ingresso più alta.
35. Numero di tagli a causa della bassa tensione di uscita.
36. Il numero di tagli a causa di un'elevata tensione di uscita.
37. Tensione di uscita più bassa.
38. Tensione di uscita più alta.
39. Linea di indirizzi IP.

4. Specifiche tecniche dello strumento

| <i>Ingresso Parametri.</i> | | |
|--|---------------------------------------|--------------|
| Metodo di connessione | Morsettiera | 11 x 5,08 mm |
| Utilizzo | 7/24 | |
| Ingresso tensione V. | > 0v....320v < | |
| Potenza consumata dalla rete elettrica. | < 2 W | |
| Frequenza di funzionamento Hz | >40.0 Hz..... 99,9 Hz< | |
| Tempo di reazione per il cambiamento di tensione (ms) frequenza / microsecondi | Hz - 50 x 20 ms Hz - 60 x 16,66 ms | |
| Misurazione standard. | True RMS | |
| Velocità di misurazione | 50Hz - 20 ms 60 Hz - 16,66 ms | |
| Tensione di ingresso misurata limitata dall'alimentazione minima del dispositivo V | 90....320 V | |
| Intervallo di misurazione della tensione sull'unità di regolazione. | 1....320 V | |
| Intervallo di misurazione della tensione dopo il contattore. | 1....320 V | |
| Errore di misurazione della tensione. | <0,4 % | |
| Ampiezza massima della misurazione corrente | 0,999V, 10 ms | |
| Precisione della misurazione corrente. | <1% | |
| Gamma di misurazione della frequenza di frequenza della causa. | 40.0....99.9 Hz | |
| Errore di misurazione della frequenza di rete. | <0,2 % | |
| Intervallo di tensione di ingresso che opera WI-FI | > 145V....320V < | |
| <i>Parametri di uscita</i> | | |
| Segnale Wi-Fi di alimentazione. | 20 dBm | |
| La velocità Wi-Fi : 802.11 b / g / n 54 Mbit / s. | 54 Mbps | |

| | | |
|---|-------------------------|--|
| Tensione di alimentazione dell'unità di controllo del servomotore | variabile > 6 <48v | |
| controllo servomotore | BTA 16A 600 B | |
| isolamento alvanico dell'unità di controllo motorio dalla rete | Disponibile | |
| Parametri di contatto dei relè. | 5A/250V AC | |
| Funzionamento Environment. | | |
| Temperatura ambiente di esercizio | - 40°C + 60°C | |
| Umidità senza condensa. | < 96 % | |
| Altitudine massima di esercizio. | < 3000 m | |
| Grado di protezione contro le influenze esterne. | IP41 | |
| Dimensioni senza imballaggio. | | |
| La dimensione dell'apertura nell'alloggiamento installato. | 68mm x 68mm | |
| Altezza | 72 mm | |
| Larghezza | 72 mm | |