

1.2.4) Connessione ai morsetti

Con riferimento alla figura 5, le funzioni dei terminali numerati da 1 a 7, si possono riassumere come segue:

terminale 1) negativo del campo di eccitazione

terminale 2) da collegare al terminale 3 in caso di alimentazione dell'SR7/2 con meno di 160 Vac.

terminale 3),3A) positivo del campo di eccitazione e alimentazione del regolatore

terminale 4), 4A) tensione di riferimento del regolatore

terminale 5), 5A), 5B), 5C) comune tra alimentazione del regolatore, riferimento del regolatore, e potenziometro esterno

terminale 6) da collegare a 5A per funzionamento a 60 Hz

terminale 7) potenziometro esterno.

1.2.4) Terminals connection

Figure 5 shows the functions of the terminals numbered 1 to 7, as follows:

terminal 1) excitation field negative

terminal 2) connect to terminal 3 if SR7/2 is supplied with less than 160 Vac.

terminal 3),3A) excitation field positive and regulator supply

terminal 4), 4A) regulator sensing voltage

terminal 5), 5A), 5B), 5C) common to regulator feeding, regulator sensing and external potentiometer

terminal 6) connect to 5A for operation at 60 Hz

terminal 7) external potentiometer.

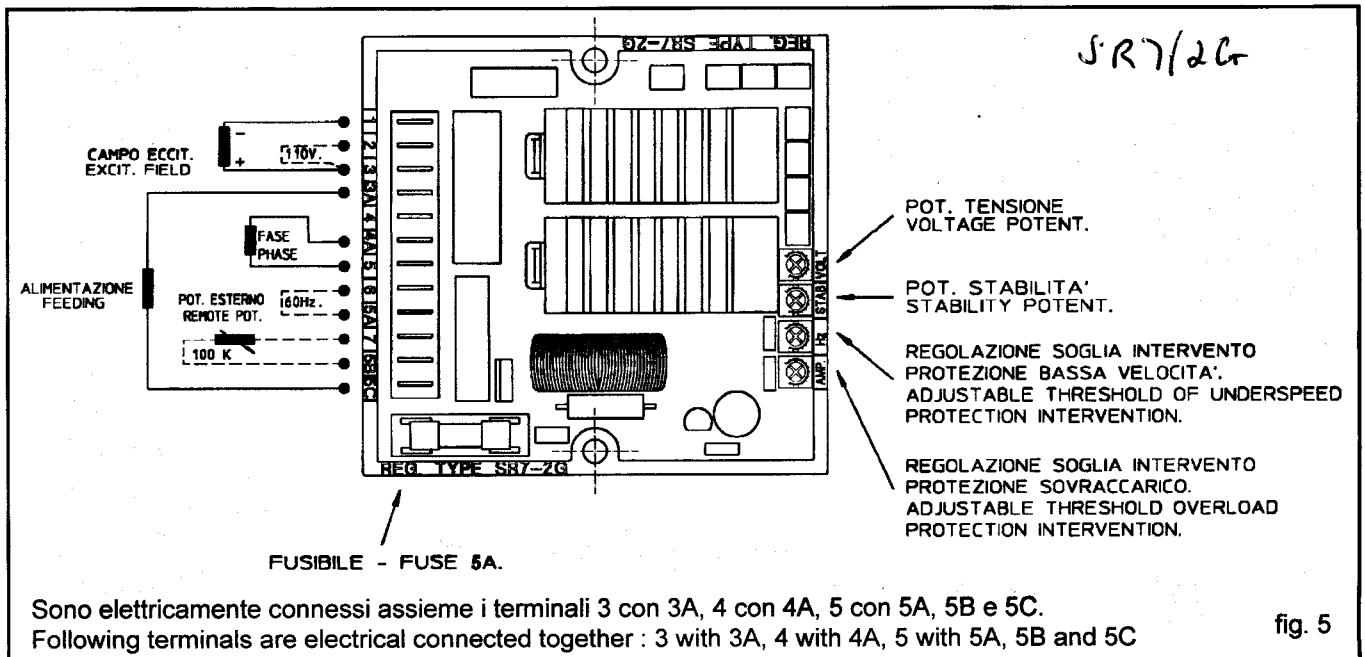


fig. 5

1.2.5) Collegamenti possibili

Campo eccitatrice: il negativo del campo eccitatrice deve essere collegato con il terminale 1 del regolatore elettronico (normalmente di colore blu scuro o nero), mentre il positivo (normalmente di colore rosso o giallo) deve essere collegato al terminale 3.

Alimentazione : ci sono due possibilità.

1) L'alimentazione coincide con il riferimento.

In questo caso l'alimentazione-riferimento dell'SR7/2 deve essere collegata con i terminali 4A e 5 (il terminale 5 é, in caso di generatori trifasi, normalmente collegato con il centro stella) e i terminali 3A e 4 devono essere collegati tra di loro in maniera tale che l'alimentazione sia anche il riferimento. Questo collegamento risulta necessario quando il generatore non presenta l'avvolgimento ausiliario per fornire l'alimentazione al regolatore.

1.2.5) Possible connections

Exciter field: the exciter field negative should be connected to terminal 1 of the electronic regulator (normally dark blue or black), while the positive (normally red or yellow) should be connected to terminal 3.

Supply: There are two possibilities.

1) The supply coincides with the sensing.

In this case the SR7/2 supply-sensing should be connected to terminals 4A and 5 (in the case of three-phase generators, terminal 5 is normally connected with the star point). Terminals 3A and 4 should be connected to each other in such a way that the supply is also the sensing. This connection is necessary when the generator does not have auxiliary winding for supplying the regulator.