



Versione fotovoltaica UVR61-PV

UVR61-PV è adatto per il funzionamento in reti a tensione continua da 12V e 24V. Tranne alcune poche divergenze (vedi in basso) possiede le stesse funzionalità e possibilità di ampliamento del UVR61-3.

Un funzionamento è possibile anche senza regolatore con pannelli PV a partire da 30W in correlazione con speciali pompe ad energia solare (ad es.: Ecocirc D5-Solar della ditta Laing).

Per specifiche applicazioni con rese delle pompe > 20W si consiglia l'utilizzo di un blocco del condensatore (accessorio speciale) per migliorare l'avvio del motore.

Divergenze UVR61-PV rispetto a UVR61-3:

- Nessuna regolazione del numero di giri RVP possibile (l'uscita A1 è solo una pura uscita di commutazione)!
- Nel livello principale, dopo le temperature dei sensori è visualizzata la tensione di esercizio attuale.

ad es. **PV 12.5**: Tensione pannello (= Tensione di esercizio) = 12,5V

- Nel livello di parametrizzazione (Menu Par) è possibile impostare soglie di attivazione e di disattivazione per le uscite. Le due voci di menu sono visualizzate dopo le impostazioni di „max, min, diff“.

Esempio:

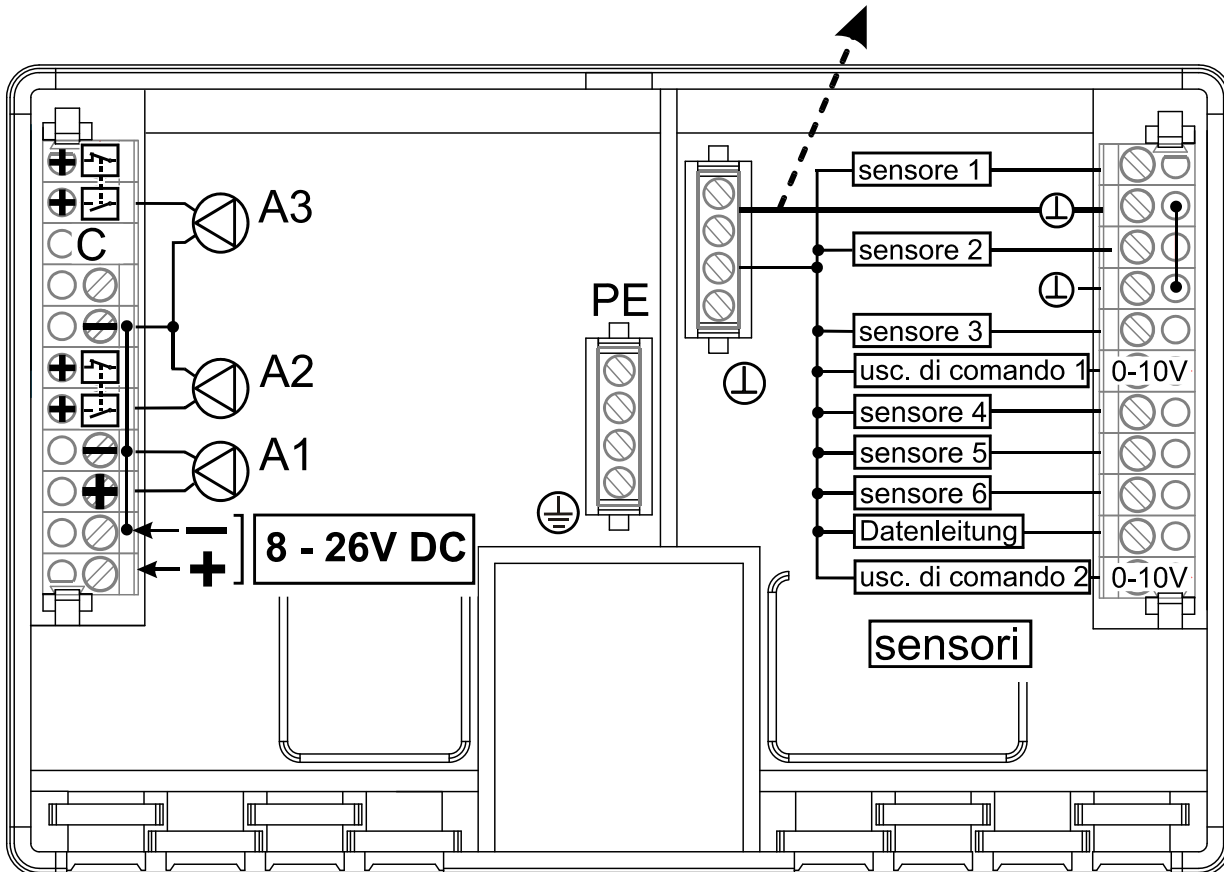
SA↓ 10.0: Quando la tensione di esercizio del regolatore è inferiore a 10V si disattivano tutte le uscite
Campo di regolazione: 7-32V a scatti di 0,1V (WE=10,0V)

SA↑ 11.8: Quando la tensione di esercizio supera 11,8V, le uscite vengono riattivate in serie a distanza di 3 secondi.
Campo di regolazione: 7-32V a scatti di 0,1V (WE=11,8V)

Avvertenza: Il valore **SA↓** non può essere impostato con un valore più di **SA↑** e viceversa. Nel caso in cui uno dei valori non potesse essere spostato nuovamente verso l'alto o il basso è necessario modificare prima l'altro valore.

Anschlussplan:

ATTENZIONE! Questo cavo di collegamento deve essere collegato!



Aggiunte tecniche:

- Tensione di esercizio: 8 – 26V
- Corrente assorbita a 12V (tutte le uscite = OFF) : < 10mA
- Corrente assorbita a 12V (tutte le uscite = ON) : < 55mA
- Max. corrente di commutazione uscita A1 1,5 A
- Protezione comune di tutte le uscite Fusibile 3,15A