

Manuale di utilizzo

Regolare tensione e limite di corrente con l'uscita disattivata, poi collegare il carico e attivare l'output.

PROCEDURA OPERATIVA

- 1 Preparare il collegamento**
Lasciare l'uscita su OFF e scollegare il carico. Verificare la polarità richiesta e i limiti del dispositivo da alimentare.
- 2 Impostare la tensione**
Premere V/A: compare SET CV e lampeggia una cifra. Premere SW o l'encoder per scegliere la cifra; ruotare l'encoder per modificarla.
- 3 Impostare la corrente**
Premere nuovamente V/A: compare SET CC. Selezionare la cifra e regolare il limite di corrente con lo stesso metodo.
- 4 Salvare**
Premere ancora V/A per salvare e tornare alla schermata principale. Verificare che tensione e limite siano corretti.
- 5 Collegare il carico**
Con uscita OFF, collegare il morsetto rosso al positivo e quello nero al negativo. Evitare cortocircuiti.
- 6 Abilitare e controllare**
Premere ON/OFF. Controllare tensione, corrente, potenza e indicatore CV/CC. Disattivare subito l'uscita in caso di comportamento anomalo.



Monitoraggio durante l'uso

- 1** Premere SW per alternare tensione d'uscita e tensione interna (IN).
- 2** Premere l'encoder per scorrere W, Ah, Wh e h.
- 3** Tenere premuto ON/OFF per circa 2 s per azzerare i contatori.
- 4** Tenere premuto l'encoder per circa 2 s per bloccare o sbloccare i parametri.

VISUALIZZAZIONI E SICUREZZA

W · POTENZA

Potenza istantanea assorbita dal carico.

Ah · CAPACITÀ

Carica complessivamente erogata dall'ultimo azzeramento.

Wh · ENERGIA

Energia complessivamente erogata dall'ultimo azzeramento.

h · TEMPO

Tempo di erogazione accumulato o limite temporizzato OHP.

Come leggere CV e CC

CV indica che l'alimentatore mantiene la tensione impostata. CC indica che è stato raggiunto il limite di corrente e la tensione viene ridotta automaticamente.

CONFIGURAZIONE AVANZATA

Protezioni e parametri

ACCESSO AL MENU

1 ENTRA

Dalla schermata normale tenere premuto SW per circa 2 s.

2 SCORRI

Premere brevemente SW per passare al parametro successivo.

3 MODIFICA

Premere l'encoder per scegliere la cifra e ruotarlo per cambiare il valore.

4 SALVA

Tenere premuto SW per circa 2 s per salvare e uscire.

SIGNIFICATO DEI PARAMETRI

LVP BASSA TENSIONE

Protegge la batteria interna. Non abbassare il valore configurato da EMPIREA.

OVP SOVRATENSIONE

Arresta l'uscita oltre la soglia di tensione impostata.

OCP SOVRACORRENTE

Arresta l'uscita oltre la soglia di corrente impostata.

OPP SOVRAPOTENZA

Arresta l'uscita oltre la soglia di potenza impostata.

OAH CAPACITÀ MASSIMA

Disattiva l'uscita al raggiungimento degli Ah impostati.

OPH ENERGIA MASSIMA

Disattiva l'uscita al raggiungimento dei Wh impostati.

OHP TEMPO MASSIMO

Disattiva l'uscita al raggiungimento del tempo impostato.

PON STATO ALL'AVVIO

Decide se l'uscita parte attiva. Consigliato OFF.

FET REGOLAZIONE RAPIDA

CV regola rapidamente la tensione; CC la corrente; OFF evita modifiche accidentali.

OAH, OPH e OHP

Nel menu, premere ON/OFF per abilitare o disabilitare queste tre funzioni; "----" indica funzione disattivata. Per OAH, OPH e OHP, una pressione lunga di ON/OFF sposta il punto decimale e cambia la scala. Se una soglia viene raggiunta, l'uscita si disattiva e il relativo codice lampeggia.

Impostazioni raccomandate

Per l'uso ordinario impostare PON su OFF e FET su CV, così da poter modificare rapidamente la tensione di uscita. Se necessario, bloccare i parametri con una pressione lunga dell'encoder. Sono inoltre presenti protezioni contro inversione di polarità e ritorno di corrente.