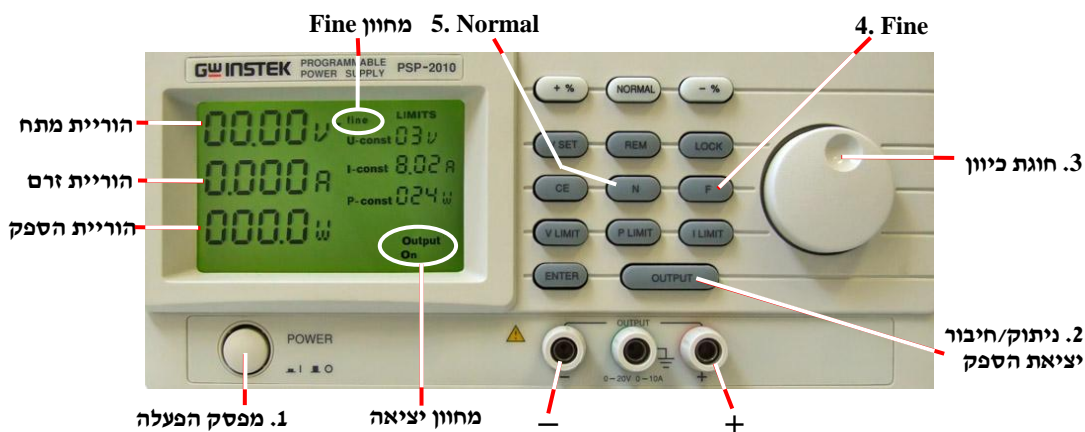


ספק מתח PSP2010

ספק מתח PSP2010 הינו ספק מתח DC מיוצב המאפשר לשנות את מתח היציאה בין 0 ל-20V; זרם היציאה המקסימלי הוא 10A. הספק מצויד במדי מתח, זרם והספק, קריאות הערכים הנ"ל מופיעות על צג הספק. אפשר להגביל מראש את ערכם המקסימליים של מתח, זרם והספק היציאה. המכשיר מוגן מקצר.



1. הפעלת הספק וחיבורו למעגל

מעגלים חשמליים מתחברים לשני ההדקים "+" ו "-" של הספק (ראה תרשים), ההדק האמצעי הוא הדק הארקה. הדלקת הספק מתבצעת באמצעות כפתור 1, אבל פעולה זו אינה מחברת את הספק למעגל. לחיבור הספק למעגל יש ללחוץ על כפתור 2 (Output); לחיצה חוזרת על אותו הכפתור מנתקת את הספק מהמעגל. כאשר הספק מחובר למעגל, על צג מופיע מחוון "Output On".

2. כיוון מתח היציאה

שינוי מתח היציאה אינו רציף, וכך גם סיבוב החוגה (חוגה 4) שמתבצע בקפיצות (יש לשים לב שסיבוב החוגה אינו מוגבל). כל קפיצה של החוגה גורמת לשינוי קבוע (גס או עדין) במתח היציאה של הספק. לשינוי עדין של מתח היציאה (בצעד של 10mV) יש ללחוץ על כפתור 4 (F) - מחוון Fine יופיע על צג הספק. לשינוי גס של מתח היציאה (בצעד של 1V) יש ללחוץ על כפתור 10 (N).