

Guida Rapida

Serie PSW

IT



Questa guida rapida contiene informazioni proprietarie, protette da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa guida rapida può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in un'altra lingua senza il previo consenso scritto.

Le informazioni in questa guida rapida erano corrette al momento della stampa. Tuttavia, continuiamo a migliorare i nostri prodotti e quindi ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche, l'attrezzatura e le procedure di manutenzione in qualsiasi momento senza preavviso.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Simboli di Sicurezza

Questi simboli di sicurezza possono apparire nel manuale utente o sullo strumento.



Avvertenza

Avvertenza: Identifica condizioni o pratiche che potrebbero causare lesioni o perdita di vita.



Attenzione

Attenzione: Identifica condizioni o pratiche che potrebbero causare danni allo strumento o ad altre proprietà.



PERICOLO Alta Tensione



Attenzione Fare riferimento al Manuale



Terminale del Conduttore Protettivo



Non smaltire apparecchiature elettroniche come rifiuti municipali non differenziati. Si prega di utilizzare un impianto di raccolta separato o contattare il fornitore da cui è stato acquistato questo strumento.

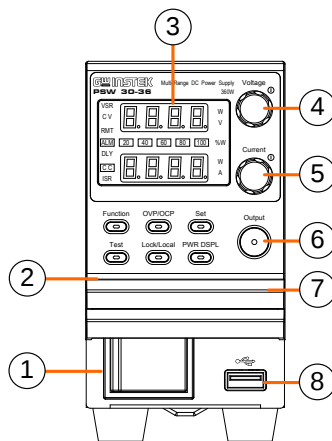
| INIZIARE

Caratteristiche Principali

Prestazioni	• Prestazioni e potenza elevate • Alimentatore di tipo switching a efficienza energetica • Basso impatto sui dispositivi di carico • Veloci tempi di recupero su transitorio di 1 ms • Veloci tempi di risposta in uscita
Caratteristiche	• Protezione OVP, OCP e OHR (OTP) • Slew rate di tensione e corrente regolabile • Controllo bleeder regolabile dall'utente per dissipare rapidamente la potenza in seguito all'arresto fino ai livelli di sicurezza. • Numerose opzioni di controllo e monitoraggio remoto • Impostazioni di configurazione dell'accensione. • Controllo e monitoraggio per server Web
Interfaccia	• Porta Ethernet • Connettore analogico per il monitoraggio di tensione e corrente • Porta per dispositivo e host USB

Aspetto

360W: PSW 30-36, 40-27, 80-13.5, 160-7.2, 250-4.5, 800-1.44

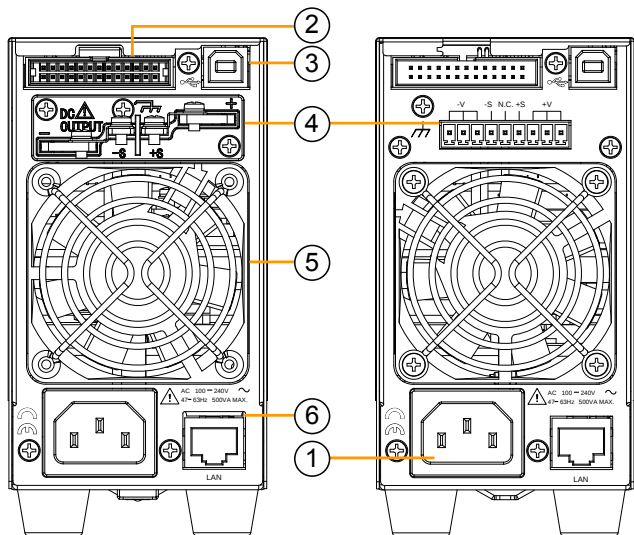


Descrizione	
1. Interruttore di alimentazione	2. Pannello di copertura
3. Display	4. Manopola di tensione
5. Manopola di corrente	6. Tasto di uscita
7. Tasti funzione	8. Porta USB A

Panoramica del Pannello Posteriore

360W: PSW 30-36, 40-27,
80-13.5, 160-7.2

360W: PSW 250-4.5, 800-1.44



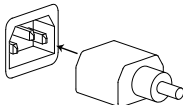
Descrizione	
1. Ingresso AC	2. Controllo analogico
3. Terminale di uscita	4. Porta USB
5. Ventola	6. Porta LAN

C ONFIGURAZIONE

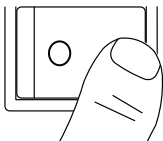
Accensione

Procedure

1. Collegare il cavo di alimentazione alla presa del pannello posteriore.



2. Premere il tasto POWER (Accensione). Se si utilizza lo strumento per la prima volta, le impostazioni predefinite vengono visualizzate sul display; in caso contrario, l'PSW ritorna allo stato precedente all'ultimo spegnimento.



ATTENZIONE

L'accensione e lo spegnimento dell'alimentatore impiegano circa 8 secondi.

Non accendere e spegnere rapidamente. Attendere lo spegnimento completo del display.

Impostazione dei livelli OVP/OCP

Il livello OVP ha un intervallo selezionabile tra il 10% e il 110% della tensione nominale di uscita. Il livello OCP ha un intervallo selezionabile dal 10% al 110% della corrente nominale di uscita; in alternativa, è anche possibile disattivare il livello OCP. Per impostazione predefinita, i livelli OVP e OCP sono impostati al 110%.

Quando una delle misure di protezione è attiva, sul display viene visualizzato ALM. Quando vengono attivati i livelli di protezione, l'interruttore di alimentazione si spegne per impostazione predefinita.



Prima di impostare il livello OVP od OCP:

- Assicurarsi che il carico non sia collegato.
- Assicurarsi che l'uscita sia disattivata.

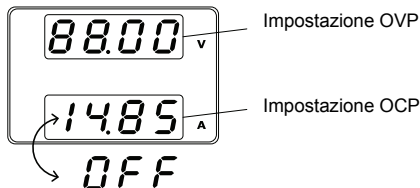
Procedura

1. Premere il tasto OVP/OCP. Il tasto OVP/OCP si illumina.

OVP/OCP



2. L'impostazione OVP verrà visualizzata nella parte superiore e l'impostazione OCP (o OFF) nella parte inferiore.

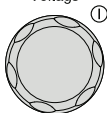


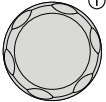
Livello OVP

3. Utilizzare la manopola di regolazione della tensione per impostare il livello OVP.

Intervallo 10%~110% della tensione nominale di uscita.

Voltage



Livello OCP	4. Utilizzare la manopola di regolazione della corrente per impostare il livello OCP. Intervallo 10%~110% della corrente nominale di uscita, OFF.	Current ① 
	5. Premere nuovamente il tasto OVP/OCP per uscire. L'indicatore OVP/OCP si spegne.	OVP/OCP 
Scatto dell'interruttore di alimentazione	6. Impostare F-95 (scatto dell'interruttore di alimentazione) su 1 (per disattivare lo scatto dell'interruttore di alimentazione) o su 0 (per attivare lo scatto dell'interruttore di alimentazione) e salvare. F-95 1 (Disattivare) o 0 (Attivare)	
Come cancellare la protezione OVP/OCP	7. È possibile cancellare la protezione OVP oppure OCP dopo che è stata attivata tenendo premuto il pulsante OVP/OCP per 2 secondi. (Si applica solo quando l'impostazione di scatto dell'interruttore di alimentazione è disattivata [F-95 = 1])	OVP/OCP  (pausa)

SPECIFICHE

Le specifiche si applicano quando si accende l'PSW per almeno 30 minuti.

Modello	RSW 600-7.2	800-1.44
Uscita		
Tensione di uscita nominale	160V	800V
Corrente di uscita nominale	7,2A	1,44A
Potenza di uscita nominale	360W	360W
Rapporto di potenza	3,2	3,2
Modalità di tensione costante		
Regolazione linea ^{*1}	83mV	403mV
Regolazione carico ^{*2}	85mV	425mV
Ondulazione e rumore ^{*3}		
p-p ^{*4}	60mV	150mV
r.m.s. ^{*5}	12mV	30mV
Coefficiente di temperatura	ppm/ °C	Tensione nominale di uscita di 100 ppm/°C dopo riscaldamento per 30 minuti.
Tensione di compensazione del rilevamento remoto (singolo filo)	0,6V	1V
Tempo di salita^{*6}		
Carico nominale	100 ms	150 ms
Nessun carico	100 ms	150 ms
Tempo di discesa^{*7}		
Carico nominale	100ms	300ms
Nessun carico	1000ms	2000 ms
Tempo di risposta transiente ^{*8}	2ms	2ms
Modalità di corrente costante		
Regolazione linea ^{*1}	12,2mA	6,44mA
Regolazione carico ^{*9}	12,2mA	6,44mA

Ondulazione e rumore*5 r.m.s.	15mA	5mA
Coefficiente di temperatura	ppm/°C	Corrente nominale in uscita di 200 ppm/°C dopo riscaldamento per 30 minuti)
Funzione di protezione		
Protezione da sovratensione		
Gamma di impostazione	16-176V	20-880V
Precisione di impostazione	± (2% di tensione di uscita nominale)	
Protezione da sovracorrente		
Gamma di impostazione	0,72-7,92A	0,144-1,584A
Precisione di impostazione	± (2% di corrente di uscita nominale)	
Protezione da surriscaldamento		
Funzionamento	Disattivare l'uscita.	
Protezione da ingresso CA basso		
Funzionamento	Disattivare l'uscita.	
Limite di potenza		
Funzionamento	Oltre il limite di potenza.	
Valore(fisso)	Circa. 105% della potenza di uscita nominale	
Specifiche generali		
Peso	Solo unità principale	kg 3kg
Dimensioni	(L×A×P)	mm*3 71×124×350
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria forzata tramite ventola interna.	
CEM	Conforme alla direttiva europea EMC per i prodotti di prova e misurazione di Classe A.	
Sicurezza	Conforme alla direttiva europea sulla bassa tensione e reca il marchio CE.	
Massima tensione applicabile	Tra ingresso e telaio: Nessuna anomalia a 1500 V c.a. per 1 minuto.	
	Tra ingresso e uscita: Nessuna anomalia a 3000 V c.a. per 1 minuto.	
	Tra uscita e telaio: Nessuna anomalia a 1500 V c.a. per 1 minuto per PSW 800-1.44.	
	Nessuna anomalia a 500 V c.a. per 1 minuto per PSW 600-7.2.	

Resistenza di isolamento	Tra ingresso e telaio: 500 V CC. 100 MΩ o più.
	Tra ingresso e uscita: 500 V CC. 100 MΩ o più.
	Tra uscita e telaio: 1000 V CC. 100 MΩ o più per PSW 800-1.44. 500 V CC. 100 MΩ o più per PSW 600-7.2.

Nota:

- *1 A 85 ~ 132 V CA o 170 ~ 265 V CA, carico costante.
- *2 Da nessun carico a pieno carico, tensione di ingresso costante. Misurato nel punto di rilevamento in rilevamento remoto.
- *3 Misurare con la sonda JEITA RC-9131B (1:1)
- *4 L'ampiezza di banda della frequenza di misurazione è compresa tra 10 Hz e 20 MHz.
- *5 L'ampiezza di banda della frequenza di misurazione è compresa tra 5 Hz e 1 MHz.
- *6 Dal 10% al 90% della tensione di uscita nominale, con carico resistivo nominale.
- *7 Dal 90% al 10% della tensione di uscita nominale, con carico resistivo nominale.
- *8 Tempo di ripristino della tensione di uscita entro 0,1% + 10mV dell'uscita nominale per un cambio di carico dal 50 al 100% della corrente di uscita nominale.
- *9 Per la variazione della tensione di carico, uguale alla tensione nominale dell'unità, tensione di ingresso costante.

Per ulteriori specifiche dettagliate sul prodotto della serie PSW consultare il manuale dell'utente di PSW .

Dichiarazione di conformità CE

Noi dichiariamo che la marcatura CE del prodotto citato soddisfa tutte le relazioni tecniche applicabili al prodotto nell'ambito del consiglio:

Direttiva: EMC; LVD; RAEE; RoHS

il prodotto è conforme alle seguenti norme o altri documenti normativi:

© EMC	
EN 61326-1 :	Apparecchiature elettriche per misurazione, controllo e uso in laboratorio — Requisiti EMC
Emissioni irradiate e condotte EN 55011/ EN 55032	Transitori elettrici rapidi EN 61000-4-4:
Armoniche di corrente EN 61000-3-2/ EN 61000-3-12	Immunità da sovracorrente EN 61000-4-5:
Fluttuazioni di tensione EN 61000-3-3/ EN 61000-3-11	Suscettibilità condotta EN 61000-4-6
Scariche elettrostatiche EN 61000-4-2	Campo magnetico a frequenza industriale EN 61000-4-8:
Immunità irradiata EN 61000-4-3	Interruzioni/cadute di tensione EN 61000-4-11/ EN 61000-4-43
© Sécurité	
EN 61010-1 :	Requisiti di sicurezza per apparecchiature elettriche di misura, controllo e uso in laboratorio - Parte 1: Requisiti generali

GOODWILL INSTRUMENT CO., LTD.

No. 7-1, Jhongsing Road, Tucheng District, New Taipei City 236, Taiwan

Tel: [+886-2-2268-0389](tel:+886-2-2268-0389)

Fax: [+886-2-2268-0639](tel:+886-2-2268-0639)

Web: <http://www.gwinstek.com>

Email: marketing@goodwill.com.tw

GOODWILL INSTRUMENT (SUZHOU) CO., LTD.

No. 521, Zhujiang Road, Snd, Suzhou Jiangsu 215011, China

Tel: [+86-512-6661-7177](tel:+86-512-6661-7177)

Fax: [+86-512-6661-7277](tel:+86-512-6661-7277)

Web: <http://www.instek.com.cn>

Email: marketing@instek.com.cn

GOODWILL INSTRUMENT EURO B.V.

De Run 5427A, 5504DG Veldhoven, The Netherlands

Tel: [+31-\(0\)40-2557790](tel:+31-(0)40-2557790)

Fax: [+31-\(0\)40-2541194](tel:+31-(0)40-2541194)

Email: sales@gw-instek.eu