

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 1885 / 1890

Istruzioni per l'uso

Alimentatori switching CC programmabili

Contenuto

1. Importanti istruzioni di sicurezza	3
2. specifiche tecniche della serie di alimentatori	4
3. Introduzione.....	5
4. elementi di comando e visualizzazione	5
5. principio generale di funzionamento	6
5.1 Panoramica rapida delle funzioni della tastiera	6
6. istruzioni per l'uso	7
6.1 Impostazione della modalità operativa	7
6.1.1. accensione/spegnimento dell'uscita	7
6.1.2 Blocco/sblocco della tastiera e del commutatore rotante	7
6.1.3. selezione dell'interfaccia PC RS-485	7
6.1.4. impostazione del limite superiore di tensione	7
6.1.5. uscita all'accensione/spegnimento	8
6.1.5 Luminosità del display LCD	8
6.1.5. attivare / disattivare la funzione SCPI	8
6.2 Funzioni di base	9
6.2.1. Impostazione di tensione e corrente tramite commutatore rotante e tasti UP/DN	9
6.2.2. Impostazione di tensione e corrente tramite tastiera	9
6.3 Utilizzo delle funzioni di programmazione	10
6.3.1. programmazione temporale	10
6.3.2. avvio programma esecuzione	11
6.3.4 Selezione della preimpostazione	11
7. Interfaccia PC	12
8.1 Collegamento di un singolo alimentatore al PC tramite RS-485	12
8.2 Schema di collegamento per alimentatori multipli	12
Allegati	
Appendice A - Set di comandi	13

1. Precauzioni di sicurezza

Questo prodotto è conforme ai requisiti delle seguenti direttive dell'Unione Europea per la conformità CE: 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica), 2014/35/UE (bassa tensione), 2011/65/UE (RoHS).

Con la presente confermiamo che questo prodotto è conforme agli standard di protezione essenziali dell'UKCA come specificato nelle Istruzioni del Consiglio per l'adattamento delle disposizioni amministrative per il Regno Unito dei Regolamenti sulla compatibilità elettromagnetica 2016 e dei Regolamenti sul materiale elettrico (sicurezza) 2016.



Per garantire la sicurezza di funzionamento dell'unità ed evitare gravi lesioni dovute a sbalzi di corrente o di tensione o a cortocircuiti, è indispensabile osservare le seguenti istruzioni di sicurezza durante l'uso dell'unità.

I danni causati dall'inosservanza di queste istruzioni sono esclusi da qualsiasi tipo di reclamo.

- * Questa unità non deve essere utilizzata in circuiti ad alta energia.
- * Prima di collegare l'apparecchio alla presa di corrente, verificare che la tensione impostata sull'apparecchio corrisponda alla tensione di rete esistente.
- * Collegare l'apparecchio solo a prese con conduttore di protezione a terra.
- * Non collocare l'apparecchio su una superficie umida o bagnata.
- * È essenziale mantenere libere le fessure di ventilazione dell'alloggiamento (se coperte, c'è il rischio di accumulo di calore all'interno dell'unità).
- * Non inserire oggetti metallici nelle fessure di ventilazione.
- * Non mettere liquidi sull'apparecchio (rischio di cortocircuito in caso di ribaltamento).
- * Non utilizzare l'unità in prossimità di forti campi magnetici (motori, trasformatori, ecc.).
- * Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non è completamente chiuso.
- * Sostituire i fusibili difettosi solo con un fusibile corrispondente al valore originale. **Non mettere mai** in cortocircuito il fusibile o il portafusibile.
- * Prima della messa in funzione, controllare che l'unità, i puntali e gli altri accessori non siano danneggiati o che i cavi e i fili siano scoperti o attorcigliati. In caso di dubbio, non effettuare alcuna misurazione.
- * Utilizzare solo set di cavi di prova di sicurezza da 4 mm per garantire il corretto funzionamento dell'unità.
- * Eseguire le misurazioni solo con indumenti asciutti e preferibilmente con scarpe di gomma o su un tappetino isolante.
- * Non toccare le punte di misura dei puntali.
- * È indispensabile rispettare le avvertenze riportate sull'apparecchio.
- * L'unità non deve essere messa in funzione senza sorveglianza.
- * Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- * Evitare forti vibrazioni.
- * Tenere le pistole di saldatura calde lontano dalle immediate vicinanze dell'unità.
- * Prima di iniziare le operazioni di misurazione, l'unità deve essere stabilizzata alla temperatura ambiente (importante quando si trasporta da ambienti freddi a caldi e viceversa).
- * Eseguire le misure di tensioni superiori a 35 V CC o 25 V CA solo in conformità alle norme di sicurezza vigenti. A tensioni più elevate possono verificarsi scosse elettriche particolarmente pericolose.
- * Pulire regolarmente il mobile con un panno umido e un detergente delicato. Non utilizzare detergenti abrasivi corrosivi.
- * Questa unità è adatta solo per uso interno.
- * Evitare la vicinanza a sostanze esplosive e infiammabili.
- * Solo i tecnici qualificati possono aprire l'unità ed eseguire interventi di manutenzione e riparazione.
- * Non collocare l'unità con la parte anteriore sul banco o sulla superficie di lavoro per evitare di danneggiare i comandi.
- * Non apportare modifiche tecniche all'unità.

Pulizia dell'apparecchio:

Prima di pulire l'apparecchio, scollegare la spina dalla presa di corrente. Pulire l'apparecchio solo con un panno umido e privo di pelucchi. Utilizzare solo detergenti disponibili in commercio.

Durante la pulizia, assicurarsi assolutamente che nessun liquido penetri all'interno dell'unità. Ciò potrebbe causare un cortocircuito e la distruzione dell'unità.

2. specifiche tecniche degli alimentatori

Dati tecnici	P 1890	P 1885
Tensione di uscita	1-20 V CC	1-40 V CC
Corrente di uscita	0-10 A	0-5 A
Potenza di uscita nominale	200 W	
Tensione di rumore (picco-picco)	30 mV _{p-p}	
Regolazione del carico	300 mV	200mV
Regolazione della tensione	10 mV	
Tensione d'ingresso	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Max. Potenza in ingresso	285 W	
Fattore di potenza	≥ 0,9	
Display	4 cifre - Display LCD multifunzione (corrente, misuratore di tensione e potenza)	
Precisione	(+/- 1% + 5 conteggi per l'intervallo V < 5V, I < 0,5A), (+/- 1% + 2 conteggi per intervallo V ≥ 5V, I ≥ 0,5A)	
Dimensioni del display LCD	48 x 66 mm	
Raffreddamento	Ventilatore controllato da termostato	
Temperatura di esercizio	0- 40°C	
Protezione	- Protezione contro le sovratensioni, - Limitazione attuale, - Protezione da sovratemperatura.	
Approvazioni	CE EMC -- EN 55011, CE LVD -- EN 61010	
Dimensioni (LxHxP)	193 x 98 x 215 (mm)	
Peso	3 kg	
Accessori	- Manuale d'uso, - PC Windows® Software, set di comandi, LabView® Driver, - Cavo USB, connettore RS-485 e una resistenza da 120 Ohm	
Accessori opzionali	- Adattatore RS-485	
Nota	- Limite superiore di tensione regolabile, - Compensazione della corrente reattiva.	

Specifiche di programmazione del telecomando

Interfaccia di comunicazione	USB (un'unità di alimentazione) e RS-485 (fino a 31 unità di alimentazione).
Funzioni di programmazione a distanza	Controllo completo delle funzioni dell'alimentatore
Funzione di registrazione dei dati	Sì, con il software in dotazione.
Velocità di trasmissione	9600bps

Precauzioni per l'uso

1. L'unità è dotata di una funzione O.V.P. (protezione da sovratensione) integrata. Se la tensione di uscita supera del 10% il valore impostato, scatta l'O.V.P., l'alimentazione di uscita viene disattivata e viene visualizzata l'avvertenza > FAULT <.

Se si riceve questo avviso, spegnere l'unità e rimuovere tutti i carichi. Riaccendere l'unità e il suo funzionamento dovrebbe tornare normale.

Se il problema persiste, l'unità deve essere esaminata da un tecnico.

L'unità è dotata di un cicalino. Il cicalino suona in caso di sovratemperatura / sovraccarico / sovratensione.

Quando si sente questo segnale acustico, spegnere l'unità e rimuovere tutti i carichi.

Controllare le impostazioni di carico e di uscita. Lasciare raffreddare l'unità per 30 minuti.

Quando si riaccende l'unità, dovrebbe riprendere il normale funzionamento.

Se il problema persiste, l'unità deve essere esaminata da un tecnico.

3 Introduzione

Questa serie di alimentatori switching programmabili è stata sviluppata per una programmazione remota completa con funzione di registrazione dei dati. È possibile collegare fino a 31 alimentatori tramite un'interfaccia RS-485. È l'ideale per le applicazioni, soprattutto con più alimentatori, che richiedono diversi set di impostazioni di uscita e tempi di funzionamento per test ripetitivi. Essendo un unico alimentatore da laboratorio, l'utente può effettuare tutte le impostazioni di programmazione e di uscita utilizzando il pannello del display.

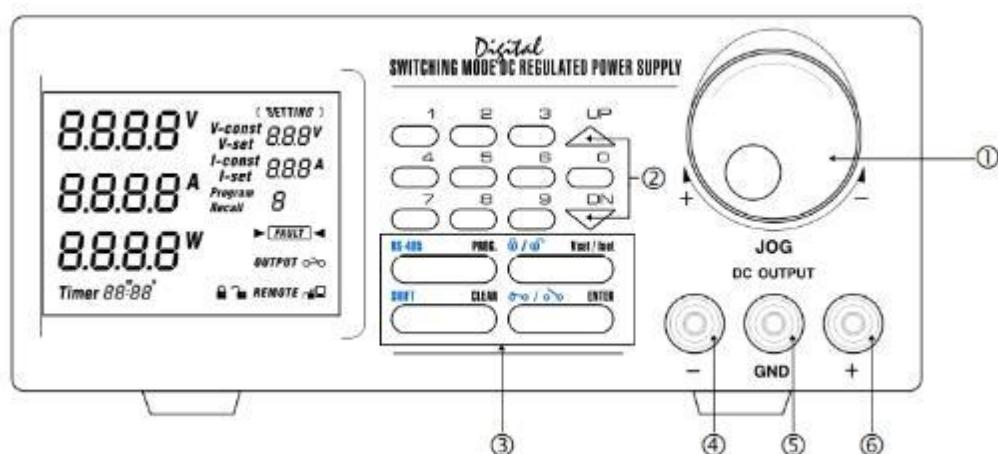
Questo manuale fornisce set di comandi completi per semplificare l'integrazione del proprio software di controllo. Questa serie di alimentatori è conforme agli standard di sicurezza EMC EN-61010 e EN-55011 per le apparecchiature scientifiche e industriali, in conformità alle direttive UE.

Conservare questo manuale in un luogo sicuro e contattare il proprio rivenditore per gli accessori RS-485 opzionali.

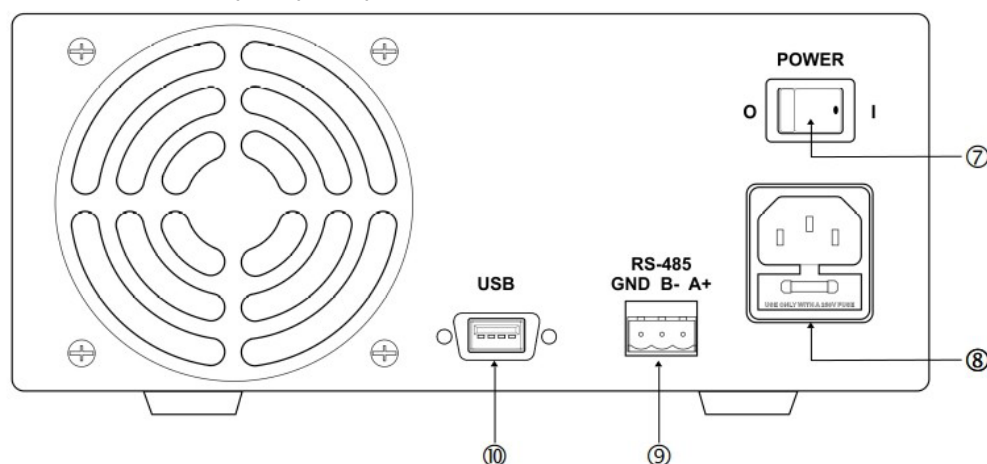
NOTA:

Gli alimentatori da laboratorio non sono progettati per caricare le batterie. Tale utilizzo può causare gravi danni all'apparecchio, che è escluso da qualsiasi tipo di reclamo.

4. Elementi di comando e visualizzazione



1. Interruttore rotante (JOG)
2. pulsanti su e giù (UP/DN)
3. pulsanti di controllo a doppia funzione
4. presa di uscita meno (blu)
5. Presa di uscita GND (verde) (collegata all'alloggiamento).
6. Presa di uscita plus (rossa)



7. interruttore on/off
8. Presa CA 100-240 V CA con fusibile di ingresso.
9. Porta USB
10. Porta RS-485

5. Principio generale di funzionamento

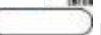
Nota: questa sezione contiene una panoramica sintetica dell'unità. Leggete questa sezione se volete iniziare rapidamente.

5.1 Panoramica rapida delle funzioni della tastiera

La tastiera frontale è disposta come segue:

- (1) Tasti numerici, tasti SU/GIÙ e selettore rotante
- (2) 4 pulsanti di controllo a doppia funzione

Le funzioni del campo di visualizzazione possono essere riassunte come segue:

Chiavi	Funzione	Sezione
Tasti numerici, tasti SU/GIÙ e rotellina		
 di 	Premere per i valori numerici	6.2.2
	Premere per aumentare i valori numerici	6.2.1
	Premere per diminuire i valori numerici	6.2.1
Rotella Jog	Ruotare per modificare i valori di corrente e tensione	6.2.1
Tasti a doppia funzione		
	Premere Shift per il secondo livello di funzione dei tasti.	
	Terminare qualsiasi ingresso e tornare alla funzione normale	
  a 	Richiamo delle funzioni del programma preimpostato Utilizzare  per terminare i programmi preimpostati Utilizzare  e  per selezionare la posizione del programma preimpostato e  per confermare.	6.3.1 6.3.3
 	Premere  e  per il menu RS-485.	6.1.3
 	Premere  e  per attivare/disattivare il blocco tasti.	6.1.2
	Per confermare le impostazioni effettuate, premere	
 	Premere  e  per attivare e disattivare l'uscita.	6.1.1
 	Attivazione dell'uscita all'accensione	6.1.5
 	Disattivare l'uscita all'accensione	6.1.5
Funzione speciale		
 	Impostazione del limite massimo di tensione Utilizzare  a  per inserire valori numerici. Premere  per confermare.	6.1.4
	Impostazione del commutatore tra tensione (Vset) e corrente (Iset)	

6. Istruzioni per l'uso

6.1 Impostazione della modalità operativa

6.1.1 Uscita On/Off

	Azione	Display LCD	Descrizione
1.	MAIUSC stampa		Uscita ABILITATA
2.	O/P ON/OFF stampa		Uscita DISABILITATA

6.1.2 Bloccare/sbloccare la tastiera e il commutatore rotante

	Azione	Display LCD	Descrizione
1.	MAIUSC stampa		Tastiera e interruttore rotante bloccati.
2.	BLOCCO/SBLO stampa		Tastiera e interruttore rotante sbloccati.

6.1.3 Selezione dell'interfaccia PC RS-485

	Azione	Display LCD	Descrizione
1.	Prim MAIUSC quind RS-485	485 001	Accesso alla selezione dell'indirizzo RS-485
2.	0 a 9		Impostare l'indirizzo da 1 a 255 con i tasti numerici
3.	ENTRA stampa		Premere questo pulsante per confermare.

Nota: premere "CLEAR" in qualsiasi momento per uscire dall'impostazione della modalità operativa e tornare al funzionamento normale.

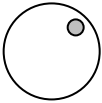
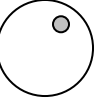
6.1.4 Impostazione del limite superiore di tensione

	Azione	Display LCD	Descrizione
1.	Prim MAIUSC quind 0 premere	SOPRA V 25,6	Accesso all'impostazione del limite superiore di tensione. In questo esempio, il limite superiore di tensione della corrente è di 25,6 V.
2.	0 a 9		Per inserire la tensione desiderata.
3.	ENTRA stampa		Premere questo pulsante per confermare.

Nota: premere "CLEAR" in qualsiasi momento per uscire dall'impostazione del limite di tensione e tornare al funzionamento normale.

6.2 Funzioni di base

6.2.1 Impostazione di tensione e corrente tramite commutatore rotante e tasti UP/DN

	Azione	Display LCD	Descrizione
1.	 stampa		Impostazione della tensione.
2.	Girare  0 ▲ Premere UP e ▼ DN		Per regolare il livello di tensione, ruotare il selettore rotante o premere i tasti UP/DN.
3.	 stampa	I-set	Impostazione attuale.
4.	Girare  0 ▲ Premere UP e ▼ DN		Per impostare la corrente, ruotare il selettore rotante o premere i tasti UP/DN.
5.	 stampa		Premere questo pulsante per confermare.

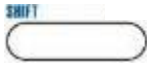
6.2.2 Impostazione di tensione e corrente tramite tastiera

	Azione	Display LCD	Descrizione
1.	 stampa		Premere questo pulsante per avviare l'impostazione della tensione.
2.	Inserire la tensione desiderata premendo i tasti fino  uand 		Impostare la tensione premendo i tasti numerici del tastierino numerico.
3.	 stampa		Premere questo pulsante per avviare l'impostazione corrente.
4.	Immettere la corrente desiderata premendo i tasti fino  uand 		Impostare la corrente premendo i tasti numerici del tastierino numerico.
5.	 stampa		Premere Invio per confermare le impostazioni di tensione e corrente.

Nota: premere "CLEAR" in qualsiasi momento per interrompere l'impostazione della tensione e della corrente e tornare al funzionamento normale.

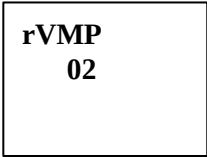
6.3 Utilizzo delle funzioni di programmazione

6.3.1 Programmazione temporale

	Azione	Display LCD	Descrizione
1.	Stampa  allora 		Premere  e  per inserire il livello del programma orario.
2.	Utilizzo o 		Utilizzare la rotella o i tasti numerici per selezionare il livello del programma orario.
3.	premere  e 		Utilizzare i pulsanti Su e Giù per scorrere le diverse impostazioni del programma orario. La parte selezionata lampeggia per indicare la modifica.
4.	Utilizzo o 		Utilizzare la rotella o i tasti numerici per impostare i valori di corrente, tensione o tempo.
5.	Stampa 		Premere Invio per confermare.

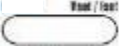
Nota: premendo "CLEAR" è possibile terminare il programma orario in qualsiasi momento e tornare al funzionamento normale.

6.3.2 Avvio dell'esecuzione del programma

	Azione	Display LCD	Descrizione
1.	Stampa   Allora 		Premere  e  per accedere al menu di esecuzione.
2.	Utilizzo o  di  		Usare il JOG o il tastierino numerico per selezionare il numero di passi da eseguire a partire dal passo 0. I passi minimi da eseguire sono 2.
3.	Stampa 		Premere questo tasto per impostare il numero di cicli da eseguire.
4.	Utilizzo o  di  		Con il JOG o il tastierino numerico selezionare il numero di cicli da eseguire.
5.	Stampa 		Premere questo tasto per avviare l'esecuzione
6.			Premere questo tasto per terminare il programma in corso in qualsiasi momento.

Nota: premendo "CLEAR" è possibile terminare il programma orario in qualsiasi momento e tornare al funzionamento normale.

6.3.4 Selezione dell'impostazione predefinita

	Azione	Display LCD	Descrizione
1.	Stampa  poi  fino a quando 		Premere  e poi  a  per selezionare la preselezione. Ad esempio,  +  per la preimpostazione 4
2.	Girare e 		Rotella per la regolazione dell'impostazione V e I della preselezione, se desiderata
3.	Stampa 		Premere il pulsante per confermare
4.	Stampa  allora 		Premere  e  per uscire dal programma preimpostato.

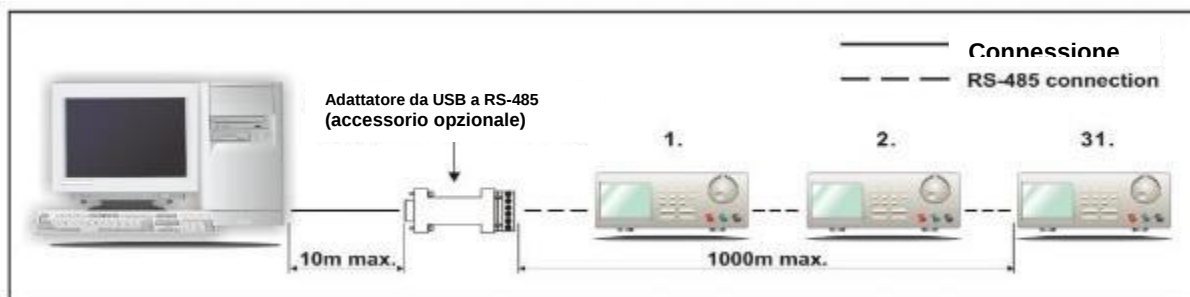
Nota: premere "CLEAR" in qualsiasi momento per uscire dalla selezione della preselezione e tornare al funzionamento normale.

7. Istruzioni per l'uso Interfaccia PC

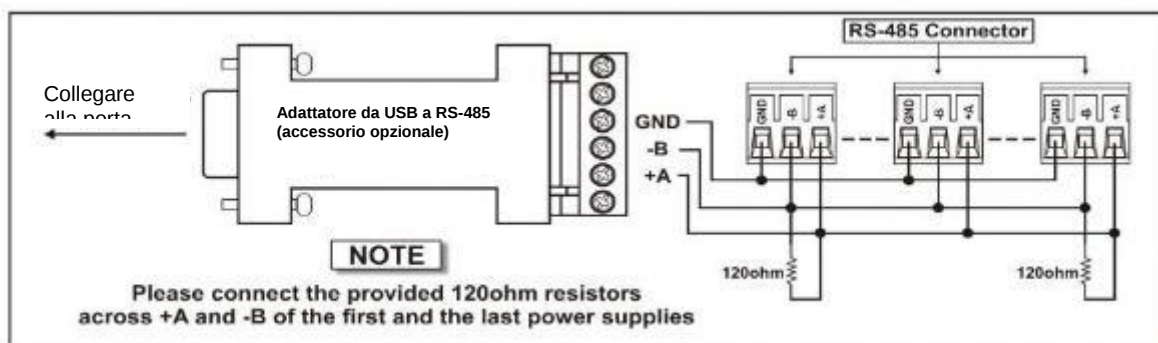
Questa sezione mostra il collegamento di:
un'unità di alimentazione tramite l'interfaccia RS-232
2 o più (fino a 31) alimentatori tramite l'interfaccia RS-485.

7.1 Collegamento di più alimentatori al PC tramite RS-485

Se si devono collegare più alimentatori, utilizzare l'interfaccia RS-485 tramite il connettore RS-485 sul retro degli alimentatori. Tramite l'interfaccia RS-485 è possibile collegare fino a 31 alimentatori. È necessario un adattatore da USB a RS-485 (accessorio opzionale) e la disposizione dei collegamenti illustrata nelle figure seguenti.



8.2 Schema di collegamento per alimentatori multipli.



Schema di collegamento degli adattatori e delle connessioni RS-485.

Per ulteriori informazioni, consultare l'Appendice B e l'Appendice C.

NOTA importante:

- Il set di comandi SCPI è possibile solo tramite la vecchia RS232 o la nuova connessione USB
- Il software PSCS è riservato solo per l'interfaccia RS485

Appendice

RACCOMANDAZIONE

Note sull'utilizzo della modalità di programmazione a distanza

L'interfaccia USB/485 è sempre pronta per il collegamento a un PC per la programmazione remota.

Set di comandi

{ } dati di comando, [] - dati restituiti, [OK] = "OK", [CR] = 0 dh
???? = 30h, 30h, 30h, 30h - 39h, 39h, 39h (4 byte di dati)
??? = 30h, 30h, 30h - 39h, 39h, 39h (3 byte di dati)
?? = 30h, 30h - 39h, 39h (2 byte di dati)

Grassetto - Comando di ingresso

Corsivo: dati restituiti dall'alimentatore

Codice di comando e dati di ritorno	Descrizione
Comando di ingresso: SESS <indirizzo> <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: <i>[OK] [CR]</i>	Disattivare la tastiera del pannello frontale e passare alla modalità remota.
Comando di ingresso: ENDS <indirizzo> <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: <i>[OK] [CR]</i>	Abilitare la tastiera del pannello frontale e fare PS per uscire dalla modalità remota.
Comando di ingresso: CCOM <indirizzo> <RS> {000-256} <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: <i>[OK] [CR]</i>	Modifica RS485 <RS> = 0 -> RS-232 <RS> = 1 -> RS-485
Comando di ingresso: GCOM <indirizzo> <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: <i>[Indirizzo RS485 [??] [CR]</i> <i>[OK] [CR]</i>	Ottenere l'indirizzo RS-485
Comando di ingresso: GMAX <indirizzo> <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: <i>Tensione [???] Corrente [???] [CR]</i> <i>[OK] [CR]</i>	Ottenere la tensione e la corrente massime di PS
Comando di ingresso: GOVP <indirizzo> <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: <i>Tensione [???] [CR]</i> <i>[OK] [CR]</i>	Ottenere il limite superiore di tensione del PS
Comando di ingresso: GETD <indirizzo> <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: <i>Tensione [????] Corrente [????] [0] [CR]</i> <i>[OK] [CR]</i> <i>Tensione [????] Corrente [????] [1] [CR]</i> <i>[OK] [CR]</i>	Ottenere la lettura di tensione e corrente dal PS PS in modalità CV PS in modalità CC
Comando di ingresso: GETS <indirizzo> <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: <i>Tensione [???] Corrente [???] [CR]</i>	Ottenere il valore impostato di tensione e corrente dal PS

Codice di comando e dati di ritorno	Descrizione
[OK] [CR] Comando di ingresso: GETM <indirizzo> <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: Memoria 1 Tensione [???] Corrente [???] [CR] Memoria 2 Tensione [???] Corrente [???] [CR] Memoria 9 Tensione [???] Corrente [???] [CR] [OK] [CR]	Ottenere tutti i valori di memoria preimpostati da PS
Comando di ingresso: GETM <indirizzo> posizione {1-9} <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: Tensione [???] Corrente [???] [CR] [OK] [CR]	Ottenere la memoria da una specifica preimpostazione di PS
Comando di ingresso: GETP <indirizzo> <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: Programma 00 Tensione [???] Corrente [???] Minuti [??] Secondi [??] [CR]. Programma 01 Tensione [???] Corrente [???] Minuti [??] Secondi [??] [CR] Programma 19 Tensione [???] Corrente [???] Minuti [??] Secondi [??] [CR] [OK] [CR]	Ottenere tutta la memoria di programma temporizzata di PS
Comando di ingresso: GETP <indirizzo> programma {00-19} <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: Tensione [???] Corrente [???] Minuti [??] Secondi [??] [CR]. [OK] [CR]	Ottenere la memoria di programma temporizzata da un programma specifico di PS
Comando di ingresso: GPAL <indirizzo> [CR] Ritorno dei dati dall'alimentazione: Tensione di lettura [#####] V [ON] Corrente di lettura [#####] A [ON] Watt di lettura [#####] W [ON] Timer minuti [#####] secondi [##] timer [ON] colon [ON] m [ON] s [ON] Impostazione della tensione [####] V-const [ON] V-bar [ON] V [ON] Impostazione della corrente [####] I-Const [ON] I-bar [ON] A [ON] Programma [#] Programma [ON] P-bar [ON] IMPOSTAZIONE [ON] Blocco tasti [ON] Apertura tasti [ON] GUASTO [ON] Uscita attiva [ON] Uscita disattivata [ON] Remoto [ON] [CR] [OK] [CR]	Ottenere informazioni sul display LCD
Comando di ingresso: VOLT <indirizzo> tensione {000-XXX} <CR>	Impostazione del livello di tensione

Codice di comando e dati di ritorno	Descrizione
Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	XXX-Max. Valutazione dell'uscita Tensione = XX. X V Corrente = X. XX V
Comando di ingresso: CURR <indirizzo> corrente {000-XXX} <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	Impostazione del livello di corrente
Comando di ingresso: SOVP <indirizzo> tensione {000-XXX} <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	Impostazione del limite superiore di tensione del PS
Comando di ingresso: SOUT <indirizzo> 1 <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	Disabilitare l'uscita di PS
Comando di ingresso: SOUT <indirizzo> 0 <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	Abilitazione dell'uscita di PS
Comando di ingresso: POWW <indirizzo> posizione {1-9}0 <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	Abilita l'uscita all'accensione dell'alimentazione.
Comando di ingresso: POWW <indirizzo> posizione {1-9}1 <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	Disabilita l'uscita all'accensione dell'alimentazione.
Comando di ingresso: PROM <indirizzo> posizione {1-9} Tensione {000-XXX} Corrente {000-XXX} <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	Impostazione dei valori di tensione e corrente della memoria preimpostata
Comando di ingresso: PROP <indirizzo> posizione {00-19} Tensione {000-XXX} Corrente {000-XXX} Minuto {00-99} Secondo {00-59} <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	Impostare la tensione, la corrente e il periodo di tempo del programma temporizzato.
Comando di ingresso: RUNM <indirizzo> posizione {1-9} <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione:	Richiamo della memoria di preselezione 1-9

Codice di comando e dati di ritorno	Descrizione
[OK] [CR]	
Comando di ingresso: RUNP <indirizzo> volte {000-256} <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	Esecuzione di un programma temporizzato (000 = eseguire infinite volte)
Comando di ingresso: STOP <indirizzo> <CR> Ritorno dei dati dall'alimentazione: [OK] [CR]	Arresto del programma temporizzato

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di traduzione, ristampa e riproduzione del presente manuale o di parti di esso.

Le riproduzioni di qualsiasi tipo (fotocopie, microfilm o altri metodi) sono consentite solo previa autorizzazione scritta dell'editore.

Ultima versione al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche all'unità nell'interesse del progresso.

Con la presente confermiamo che tutte le unità soddisfano le specifiche indicate nei nostri documenti e vengono consegnate calibrate in fabbrica. Si raccomanda di ripetere la calibrazione dopo 1 anno.

© **PeakTech**® 02/2023 / AW./EHR./PL



