

Informazioni principali MPPControllerPower

MPPControllerPower è una MultipresaProfessionale Intelligente per la distribuzione di alimentazione che consente la gestione ed il controllo remoto delle apparecchiature collegate. E' un prodotto ideato, progettato e realizzato in Italia.

Tre linee di prodotto MPPControllerPower : Serie Intell IP, Serie SNMP e Serie WAMSC

MPP Serie Intell IP

La Serie Intell IP è la versione "entry level" della famiglia. Effettua il controllo e la gestione remota via LAN grazie ad una interfaccia residente nel processore a cui si può accedere utilizzando un browser. Digitando l'indirizzo di rete impostato, e inserendo una password, si accede al pannello di gestione, dal quale si controllano le funzioni di accensione e spegnimento delle prese e lettura degli assorbimenti di corrente RMS in tempo reale di ogni singola apparecchiatura collegata alla MPP.

MPP Serie SNMP

La serie SNMP è stata sviluppata e realizzata per le aziende che hanno un proprio software di management, e desiderano integrare nel proprio sistema con il protocollo di rete SNMP i valori, i dati e le funzioni della MPP a controllo remoto via LAN.

MPP Serie WAMS – Web Administrator Management System

La Serie WAMS è una soluzione Web per la gestione ed il controllo remoto . E' un software su piattaforma web, che permette di gestire tutte le funzioni della MPP con un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva.

Note importanti

- Il prodotto viene riconosciuto ed assistito mediante il Mac Address – riportato sulla etichetta posta sulla MPP
- **Indirizzo IP di default** : 192.168.1.40 – Subnet Mask : 255.255.255.0
- **Installare il drive USB-Seriale** prima di collegare la MPP per la configurazione - CDM 2.06.00 WHQL presente nel Cd/DVD allegato. Non utilizzare altri file .
- **Resettare la MPP** : per ripristinare i dati imposti predefiniti di fabbrica, tenere premuto il tasto reset e simultaneamente inserire il cavo di alimentazione e rilasciare il tasto di reset dopo un secondo
- Assorbimento totale Max per la MPP con 6 o 8 prese : 16Amper totali.
Nella versione a 16 prese l'assorbimento Max è di 16Amper per le prime 8 prese (dalla 1 alla 8 presa) e di 16Amper per le altre prese (dalla 9 alla 16 presa)
- Assorbimento Max per singola presa : 8Amper per tutti i modelli

Per configurare la MPP- tramite la porta USB si utilizza un qualunque software di emulazione di terminale - tipo Hyper Terminal, Tera Term, Realterm, [presente nel Cd/DVD Hyper Terminal e Tera Term – si possono scaricare dal sito all'indirizzo

Hyper Terminal <http://www.hilgraeve.com/hyperterminal/> per maggiori informazioni sull'installazione consultare il sito al seguente link [http://technet.microsoft.com/it-it/library/cc737746\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/it-it/library/cc737746(WS.10).aspx)

Tera Term <http://hp.vector.co.jp/authors/VA002416/teraterm.html>

| I parametri | Valore da impostare |
|-------------------------------|---------------------|
| Baud Rate (Bit per secondo) | 19200 |
| Bit dati | 8 |
| Parità | Nessuna |
| Bit di stop | 1 |
| Controllo di flusso | Nessuno |

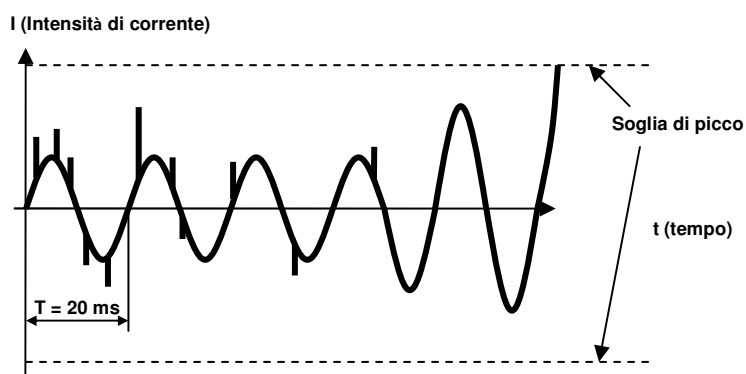
Protezione elettrica

Il circuito elettrico della MPP è in grado, per ogni singola presa, di monitorare gli assorbimenti dell'apparecchiatura collegata: nel caso in cui l'assorbimento RMS* di corrente sia superiore a 8A o per picchi di corrente di breve durata superiori a 16A la presa viene scollegata automaticamente.

Il ripristino della presa può essere effettuato da remoto via software o in locale dal pannello della MPP premendo il tasto di ripristino (indicato con "3" in figura 1) presente sul pannello della multi presa

Valore di corrente RMS e di picco

La MPP MultiPresa Intell IP effettua due misure di corrente e consente la definizione di due diverse soglie. La MPP registra al suo interno i valori istantanei di corrente assorbita da ogni utilizzatore e, sulla base di questi valori, calcola il valore RMS (Root Mean Square) o valore efficace, assorbito da ogni utilizzatore. La soglia di picco è un valore massimo di assorbimento istantaneo. Non appena il valore istantaneo di corrente supera la soglia di picco (impostata a 20A) la presa corrispondente viene staccata e quindi tolta tensione all'utilizzatore corrispondente.



Da ogni ciclo completo di sinusoidale (di durata pari a 20 ms) può essere calcolato il valore RMS o valore efficace della corrente assorbita. Tale valore costituisce un valore "medio" della corrente assorbita in un ciclo. Se il calcolo del valore RMS della corrente di un utilizzatore supera la soglia RMS impostata la presa viene staccata e tolta tensione all'utilizzatore. La soglia di picco è un valore massimo di assorbimento istantaneo. Non appena il valore istantaneo di corrente supera la soglia di picco (impostata a 20 A, di default) la presa corrispondente viene staccata e quindi tolta tensione all'utilizzatore corrispondente.

Da ogni ciclo completo di sinusoidale (di durata pari a 20 ms) può essere calcolato il valore RMS, o valore efficace, della corrente assorbita. Tale valore costituisce un valore "medio" della corrente assorbita e può portare allo spegnimento della presa qualora superi la rispettiva soglia RMS

Documenti presenti nel supporto magnetico Cd/DVD, PenDrive

Informazioni principali installazione MPPControllerPower

Drive USB-Seriale per Multipresa ControllerPower- valida per tutti i modelli -

Cartella contenete il file zippato .rar e file

Software emulazione terminale:

Hyper Terminal - Cartella contenete file zippato.rar e file

Tera Term 3.1.3 - Cartella contenete file zippato.rar e file

MPPControllerPower Serie Intell IP

Manuale MPP Serie Intell Ip v.4.2

MPPControllerPower Serie SNMP

Manuale MPP Serie SNMP

SNMP Guida rapida

Datasheet MPPControllerPower SNMP

Per ulteriori informazioni e richiesta di documentazione inviare mail a ElectrumSrl@hotmail.it o telefonare in sede Electrum Srl tel: 0142.94.60.44 fax: 0142.94.34.24