

Avigliana 12/06/2020

**IT VERSION***Designed and manufactured in the UK*

## Panoramica dei prodotti.

L'ultima novità nella gamma dei prodotti IPower è la versione aggiornata delle PDU intelligenti IP a controllo remoto, che incorpora un processore basato su Linux.

Questo sviluppo offre maggiori capacità di gestione e un livello di sicurezza più elevato per il settore del mercato sempre esigente.

Disponibile in tutta la gamma di opzioni mantenendo le stesse funzionalità di monitoraggio, sviluppo e sicurezza con funzionalità aggiuntive. Tutte le unità IPower rimangono interamente prodotte nel Regno Unito con una garanzia di 5 anni con ritorno alla base \*

## Funzionalità chiave

Tutta la gamma di prodotti IT IPower include di serie:



- piattaforma operativa basata su Linux
- ultimo livello di sicurezza e protocolli operativi
- gestione energetica molto precisa ed accurata [ $\pm 1\%$ ] tramite resistor calibrato
- browser WEB integrato
- software di gestione fornito gratuitamente senza spese ulteriori
- accesso gratuito ai file MIB per applicazioni di terze parti
- porta USB per una moltitudine di applicazioni
- acquisizione web di immagini videocamera
- display attivo
- hot opzioni di scambio [hot swap options]
- supporta fino a 50 indirizzi IP
- gestisce fino a 32 unità per indirizzo IP

*Mentre la gamma di unità offre una moltitudine di capacità evolutive e sicure, la sua funzione principale è il monitoraggio e il controllo dell'energia. L'uso di un resistor calibrato che rileva letture 4.000 volte al minuto offre misurazioni dirette e calcolate accurate con un'accuratezza di +/- 1%.*

## Metriche energetiche

Tutta la gamma IT IPower fornisce le seguenti informazioni in remoto e localmente attraverso il display in base al quale è possibile impostare soglie di livello min / max:

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RMS Volts</li><li>• RMS Amps</li><li>• Kilowatts</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Internal Temperature</li><li>• Frequency</li><li>• Power Factor</li></ul> | Cumulative values include:- <ul style="list-style-type: none"><li>• kWh</li><li>• kg/CO2</li><li>• Consumption cost</li></ul> | Additional measurements include:- <ul style="list-style-type: none"><li>• Peak Volts</li><li>• Peak Current</li><li>• kVA</li></ul> |
|--|---|---|---|

### Serie IP1

Le unità sono disponibili da 10 a 63 ampere, in monofase e trifase. Qualsiasi modello di presa, tipologia di prese e quantità, tutte forniscono le suddette caratteristiche di energia

### Serie IP2

Offre le stesse caratteristiche di monitoraggio ambientale e di potenza della Serie IP1 sopra citato, con la funzionalità aggiuntiva di monitoring di potenza per presa.

Consente il monitoraggio e l'impostazione degli avvisi in remoto per: Volt RMS / Ampere RMS / Kilowatt / Frequenza / Fattore di potenza

### Serie IP3

Caratteristiche della Serie IP2 con in più la possibilità di commutazione remota per presa fail-off. Le prese possono essere commutate singolarmente o in gruppo – Accensione / spegnimento

### Serie IP4

Caratteristiche della Serie IP3 con funzionalità aggiuntiva di commutazione remota per socket con prese fail-off utilizzate per incorporare il controllo delle prese sequenziali. Le prese possono essere commutate singolarmente o in gruppo

### Serie IP5

Fornendo le stesse informazioni disponibili nella nostra configurazione IP1, la gamma IP5 ha un vantaggio per una moltitudine di unità non in linea da utilizzare con apparecchiature legacy, splitter monofase o monofase che consentono il pieno utilizzo di alimentatori di sottofondo o di alto livello. Monitoraggio del circuito derivato.

### Serie IP6

Le PDU Serie IP6 cambiano solo in quanto non effettuano il monitoraggio. Queste unità possono tuttavia fornire l'intera gamma di funzioni ambientali e di sicurezza.

Il numero massimo di prese è di 48 per multipresa, della serie IP2, IP3, IP4, IP5 e IP6.



#### Environmental

iPower comes with comprehensive environmental monitoring including ports for:-

- 8 x Temperature sensors.
- 1 x Humidity/Temp sensor.
- 3 x sets of Volt Free contacts.
- 1 x USB



#### Security

iPower covers the requirements for cabinet security with ports for:-

- Electronic door locks.
- Card readers.
- Pin pads.
- Door contacts.



#### Communications/Security

- Communications HTTP, HTTP,s, HTML, CGI, Telnet, SMTP, Syslog, Radius, SNMPv2 & v3, IPv4 & v6
- Inbuilt web browser
- Free of Charge SNMP management software
- Supplied MIB for integration into 3rd party DCiM
- Full DCiM solutions available



#### Build Standard

- Fully CE/WEE/RoSH compliant
- Manufactured to EN60950-1/EN62368-1
- Mains build 3rd part independantly approved
- 5 year return to base warranty cover\*
- Thermal trips/Individual fuse sockets
- Individually fuse socket
- breakers
- branch circuit monitoring



Se hai una richiesta, abbiamo la soluzione con i prodotti IPower.



IT VERSION

Designed and manufactured in the UK

## Product overview

The latest advancement in the iPower range of products is an updated version of our main IP product set now incorporating a Linux based processor. This development provides for greater management capabilities and higher level of security for the ever demanding market sector. Available in the full spectrum of options maintaining the same level of monitoring, environmental and security capabilities with additional features. All iPower units remain fully UK manufactured with a 5 year return to base warranty\*

## Key Features

All of the iPower IT range of products include as standard the following:

- ✓ Linux based operating platform
- ✓ latest levels of security and operating protocols
- ✓ Very accurate (+/- 1%) energy management information via calibrated resistor
- ✓ In built WEB browser
- ✓ Free supplied management software with no ongoing charges
- ✓ Free access to MIB files for 3rd part applications
- ✓ USB port for a multitude of applications
- ✓ WEB Cam image capture
- ✓ Active display
- ✓ Hot swap options
- ✓ Supports up to 50 x IP addresses
- ✓ Can daisy chain up to 32 units per IP address



### Environmental

iPower comes with comprehensive environmental monitoring including ports for:-

- 8 x Temperature sensors.
- 1 x Humidity/Temp sensor.
- 3 x sets of Volt Free contacts.
- 1 x USB



### Communications/Security

- Communications HTTP, HTTP,s, HTML, CGI, Telnet, SMTP, Syslog, Radius, SNMPv2 & v3, IPv4 & v6
- Inbuilt web browser
- Free of Charge SNMP management software
- Supplied MIB for integration into 3rd party DCIM
- Full DCIM solutions available



### Security

iPower covers the requirements for cabinet security with ports for:-

- Electronic door locks.
- Card readers.
- Pin pads.
- Door contacts.



### Build Standard

- Fully CE/WEE/RoSH compliant
- Manufactured to EN60950-1/EN62368-1
- Mains build 3rd part independantly approved
- 5 year return to base warranty cover\*
- Thermal trips/Individual fuse sockets
- Individually fuse socket
- breakers
- branch circuit monitoring



While the IT range of units offer a multitude of environmental and security capabilities its prime function is the monitoring and controlling of power. Using a calibrated resistor taking readings 4000 times per minute offers accurate direct and calculated measurements with an accuracy of +/-1%.

## Energy Metrics

All the IPower IT range provides the following information remotely and locally through the display against which min/max level thresholds can be set:

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RMS Volts</li><li>• RMS Amps</li><li>• Kilowatts</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Internal Temperature</li><li>• Frequency</li><li>• Power Factor</li></ul> | Cumulative values include:- <ul style="list-style-type: none"><li>• kWh</li><li>• kg/CO2</li><li>• Consumption cost</li></ul> | Additional measurements include:- <ul style="list-style-type: none"><li>• Peak Volts</li><li>• Peak Current</li><li>• kVA</li></ul> |
|--|---|---|---|

## IP1 - Configuration

Units built as 10amp to 63amp single and 3phase variants to any socket configuration, socket type and quantities provide all of the above energy metrics and features.

## IP2 - Configuration

Offering the same environmental and power monitoring capabilities as our IP1 above with the addition functionality of per socket power monitoring. This allows the monitoring and setting of alerts remotely for:

RMS Volts/RMS Amps/Kilowatts/Frequency/Power Factor

## IP3 - Configuration

As per the IP2 with remote per socket switching capability with fail on sockets. Sockets can be switched individually or in groups.

## IP4 - Configuration

As per the IP3 with per socket switching capability with fail off sockets used to incorporate sequence socket control. Sockets can be switched individually or in groups.

## IP5 - Configuration

Providing the same information as that available in our IP1 configuration the IP5 range is a catch all for a multitude of in line units for use with legacy equipment, single or 3phase splitters allowing the full use of sub-floor or high level power supplies. Branch circuit monitoring.

## IP6 - Configuration

The IP6 units are switching only with no power monitoring capabilities. These units can however provide the full range of environmental and security functions.

**The maximum number of sockets for an IP2, IP3, IP4, IP5 & IP6 is 48**

**If you have a requirement we have solution through the IPower family of products.**

