

Caratteristiche Hardware

(Inteligens HOME Monofase)

Modello	Ampere (A)	Potenza (VA)	Dimensione Base x Altezza x Profondità	Peso (Kg)
IHX.20	20	4600	338 x 250 x 105P	8
IHX.30	30	6900	338 x 250 x 105P	10
IHX.40	40	9200	338 x 250 x 105P	12

(Inteligens HOME Trifase)

Modello	Ampere (A)	Potenza (VA)	Dimensioni Base x Altezza x Profondità	Peso (Kg)
IHXT.20	20X3	13,5	400 x 600 x 250P	18
IHXT.30	30X3	20,7	400 x 600 x 250P	21
IHXT.40	40X3	27,6	400 x 600 x 250P	24

Caratteristiche Hardware

Tensione nominale di ingresso	230V/50Hz +/-10%
Intervallo tensione di funzionamento	205V + 250V 215V + 280V (solo mercato Australiano)
Tensione di uscita in condizioni di risparmio	V=Vin-ΔV e viene mantenuta la tensione più vicina al target di tensione selezionato +/- 0,5 Volt
Tensione di uscita in condizioni di Bypass	= tensione di rete
Valori di ΔV per dispositivi IH.20, IH.30, IH.40, IH.50, IH.60	-1V-18V, 1V -25V, (con Vin = 230Vac) in funzione del modello prescelto
Valori target di tensione impostabili	-1V-18V , 1V -25V, da tensione nominale
Carico nominale	IHX.20A = 20A - IHX.30A = 30A - IHX.40A = 40A
Carico	Minimo 1 A Massimo = 100% del carico nominale fino a 40A
Rendimento	≥ 99% a massimo carico
Temperatura di funzionamento	-10°C + +50°C
Umidità	≤ 90% non condensante
Temperatura di stoccaggio	-25°C + +70°C
Grado di protezione	IP20/IP54
Compatibilità elettromagnetica	Emissione: Conforme EN 61000-6-3 Immunità: Conforme EN 61000-6-2 Conforme EN50178 , EN60439-1
Sicurezza	Conduttore di messa a terra di protezione (PE)
Misure di protezione	
Classe di isolamento	Classe I/Classe II

I Sistemi Inteligens devono essere installati da personale specializzato.



New Light di Roberto Dalla Gassa

Viale Cavour 43/A - 25015 - Desenzano del Garda (BS)

Tel. 347 0372720

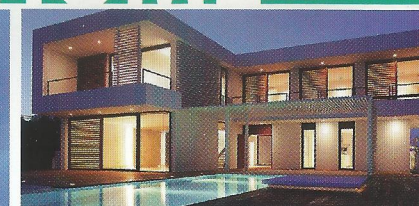
www.newlight-energy.com info@newlight-energy.com



Un kWh risparmiato non deve essere prodotto!



Soluzioni per il risparmio energetico INTELIGENS HOME



La Tecnologia Italiana più INNOVATIVA ed Economica per il RISPARMIO Energetico.

Lyte & Lyte
Home Solution

INTELIGENS HOME

Cosa è
INTELIGENS HOME?

10 / 20%

RISPARMI GARANTITI

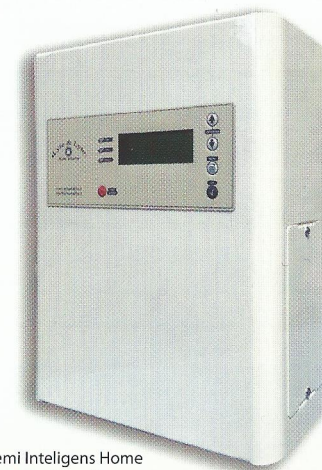
INTELIGENS HOME è uno strumento statico a gestione elettronica, operante in alta frequenza senza componenti in movimento/relè ecc...

Indipendentemente dal fornitore di energia elettrica, INTELIGENS HOME consente di consumare meno e quindi risparmiare, da subito, nella bolletta.

INTELIGENS HOME contribuisce alla riduzione di Co2.



INTELIGENS HOME rende stabile la corrente, elimina le armoniche, migliora il cosphi (lo sfasamento concausa dello "spreco" di energia reattiva) consentendo, quindi, una graduale modulazione intelligente della tensione in uscita, in modo da poter ottenere il massimo di risparmio energetico e la massima performance degli apparati.



I sistemi Inteligens Home indicano lo stato di funzionamento / non funzionamento, tramite led luminosi di di colore conforme alle normative vigenti.

INTELIGENS HOME è in grado di garantire l'ottimizzazione dei consumi di energia elettrica nel caso venga utilizzato con le seguenti unità:

- Sorgenti Luminose (fluorescenti, incandescenza, alogene, ioduri metallici)
- Strumenti operanti con resistenze elettriche (piastre, forni, phone, grill elettrico.)
- Strumenti operanti con motori elettrici monofase (frigoriferi, ventole, aspirapolvere, lavatrici, lavastoviglie etc.)
- Televisori, radio, PC, etc.
- Condizionatori, fancoil.



I Sistemi Inteligens non sono concepiti solo per le realtà domestiche ma anche per piccole, medie e grandi aziende, grazie ad una serie di prodotti dedicati, in grado di poter soddisfare esigenze specifiche:

- **Inteligens TX** - Riduzione dei consumi di energia nel settore illuminazione per interni e per la pubblica illuminazione
- **Inteligens TC** - Risparmio energetico nella gestione di chiller di media e grande potenza
- **Inteligens TK** - Riduzione dei consumi di energia sugli apparati elettrici delle cucine industriali
- **Inteligens GP1** - Gestione globale dei fabbricati ed ottimizzazione dei consumi elettrici

I Sistemi Inteligens sono strumenti elettronici di potenza, che utilizzano la tecnica PWM (Pulse Wide Modulation) con un esclusivo algoritmo che permette di ottenere alte efficienze di conversione, bassa quantità di armoniche e di distorsione della forma delle onde, operano in alta frequenza (20KHz), in sequenza e senza contemporaneità. I Sistemi lavorano senza "dead time" e ciò eliminano l'uso di "snubber", garantendo la massima efficienza raggiungibile dal sistema. Caratteristica unica.

- 25 anni di esperienza
- 12.000 sistemi installati
- In 22 paesi di 5 continenti
- Quinta generazione di sistemi
- Tecnologia Italiana
- 6 famiglie di prodotti
- Software di gestione
- Telecontrollo e telegestione
- Assicurazione con garanzia
- Risparmio garantito
- Noleggio operativo