

ELLI 500

Limitatore di corrente di spunto

ELLI500 è un dispositivo progettato per la limitazione di corrente di spunto, collegabile tra il sezionatore di alimentazione e l'utilizzatore, in modo da evitare sia rush di corrente sia l'intervento accidentale degli interruttori magnetotermici.

Applicato ad una alimentazione di 230 VAC può fornire una corrente in uscita fino a 40A oppure 20A continui (a seconda del modello) con dissipazione significativamente ridotta rispetto ad altri tipi di soluzioni.

ELLI500 è progettato per garantire massima efficienza e sicurezza nella gestione dei transitori di corrente, offrendo una soluzione robusta e flessibile per applicazioni industriali e professionali. Grazie alla tecnologia basata su TRIAC, il dispositivo assicura un avvio graduale e controllato, riducendo gli stress elettrici e migliorando la protezione dei componenti collegati. La sua architettura modulare e le opzioni di personalizzazione lo rendono ideale per scenari complessi, dove affidabilità e precisione sono fondamentali.

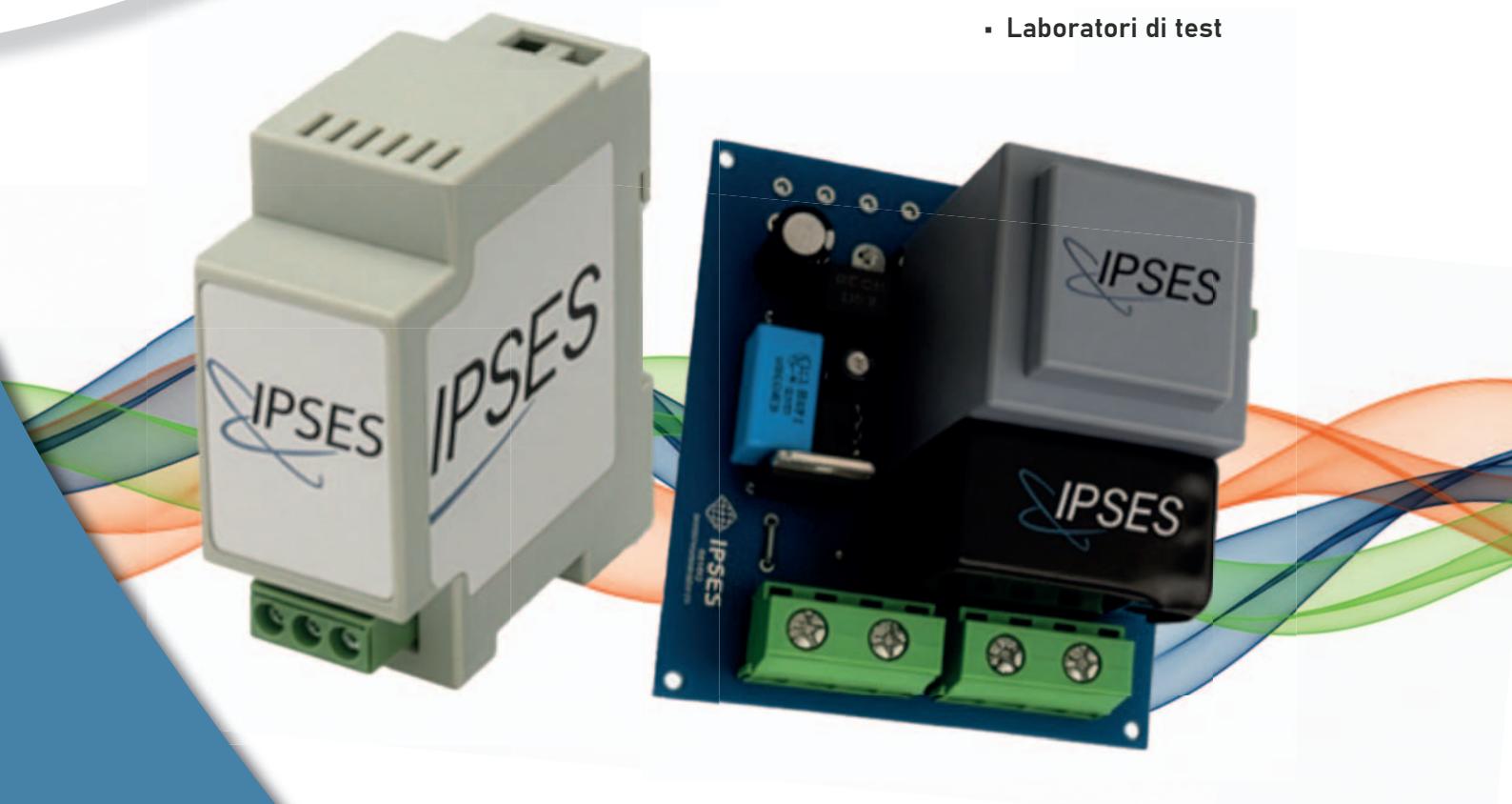


Vantaggi principali

- Graduale inserzione del carico prima dell'intervento del relè di by-pass.
- Riduzione del picco di corrente all'inserzione del relè.
- Flessibilità, nell'impostazione dei tempi e della fase, nel transitorio d'avviamento.
- Adattabilità a carichi che presentino cicli d'isteresi con forte saturazione

Applicazioni tipiche

- Trasformatori
- Carichi induttivi
- Motori elettrici
- Laboratori di test



ELLI 500

Limitatore di corrente di spunto

Descrizione del sistema

ELLI500 è disponibile in due configurazioni: versione con contenitore per montaggio **su guida DIN** e **versione OEM (solo PCBA)**, per garantire la massima flessibilità di integrazione in diverse applicazioni. Il dispositivo non si limita alla funzione principale di gestione dei transistori, ma offre una serie di funzionalità aggiuntive che lo rendono ideale sia per l'alimentazione di trasformatori toroidali sia per l'avviamento di motori elettrici.

Grazie a una **morsettiera dedicata**, è possibile collegare:

- **Connessione seriale** verso un host per il monitoraggio in tempo reale del sistema di alimentazione
- **Display di stato** per la visualizzazione delle condizioni operative
- **Sensori e dispositivi esterni**, come sonde di temperatura, interruttori e segnali di abilitazione
- **Implementazione di software personalizzati** per applicazioni specifiche, adattando il funzionamento alle esigenze del cliente

IPSES inoltre supporta i propri clienti nella configurazione e installazione dei sistemi, con anche possibilità di progettazione completamente custom.

Caratteristiche Tecniche

	Min	Typ	Max	Unit
Tensione di alimentazione	180	230	260	V _{AC}
Corrente di carico massimo (versione 20A)	0		20	A _{AC}
Corrente di carico massimo (versione 40A)	0		40	A _{AC}
Inhibit input	TTL pull-up to GND			
Dimensioni scheda OEM	90 mm x 65 mm			
Connettori di alimentazione e uscita	Morsetto a vite			
Connettori segnale	Morsetto a vite			
Temperatura di funzionamento	-40		80	°C
Umidità relativa	0		95	%
Peso totale		350		g

Codici Prodotto

Codice	Descrizione
ELLI-DIN-20	Guida DIN, max 20A
ELLI-DIN-40	Guida DIN, max 40A
ELLI-OEM-20	Versione OEM (solo PCBA), max 20A
ELLI-OEM-40	Versione OEM (solo PCBA), max 40A



IPSES S.r.l.

Viale Carlo Forlanini 44/A
20024 Garbagnate (Milano)

+39 02 394 49519
+39 02 922 72253

info@ipses.com
www.ipses.com