

ELSRV1_WF

MONOFASE 5KVA ÷ 50kVA

Stabilizzatori Elettromeccanici Monofase

Controllo da remoto wi-fi di serie

Compatibile con impianti FV

SPECIFICA TECNICA



modelli fino a 10kVA

STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI MONOFASE ELSRV1_WF da 5 a 50KVA

Gli stabilizzatori ELSRV erogano una tensione costante correggendo automaticamente cadute ed innalzamenti della tensione che si verificano sulla rete o nella struttura interna dell'impianto elettrico. I nostri regolatori di tensione funzionano in modo automatico per regolare il voltaggio senza alcun intervento da parte dell'utente. Una volta acceso il regolatore, la tensione di rete viene misurata continuamente e le operazioni di innalzamento/abbassamento necessarie vengono eseguite automaticamente, fornendo al sistema la tensione costante richiesta per un funzionamento corretto. I servoregolatori sono costituiti da un variatore, un servomotore che comanda il variatore, un multimetro con gestione elettronica che controlla il motore e il trasformatore booster. La coppia elevata del motore corregge rapidamente grazie al sistema di controllo che può rispondere tempestivamente ai cambiamenti di tensione. Quando la regolamentazione è stata completata, il servomotore è diseccitato con un circuito elettronico di frenata. Disturbi elettrici e transitori non disturbano la regolazione. È possibile alimentare in modo sicuro ogni area che necessiti di fornitura elettrica regolare senza problemi.

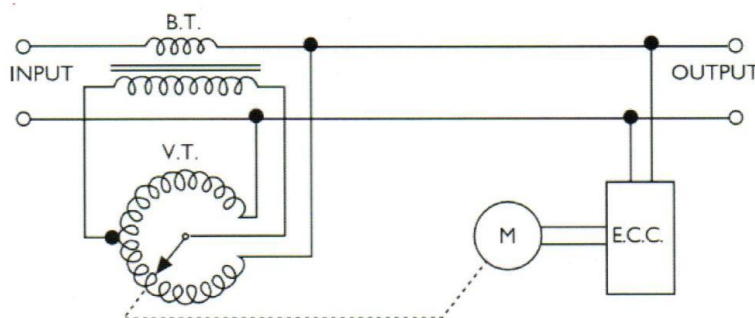


modelli con potenza >15kVA

I nuovi stabilizzatori ELSRV1 propongono caratteristiche quali:

- *Libera circolazione della corrente prodotta dal FV verso la rete elettrica*
- *Protezione dell'utente da tensioni pericolose o dannose.*
- *Protezione dell'utente e del dispositivo da correnti eccessive.*
- *Regolazione della tensione RMS sinusale pura.*
- *Protezione da sovraccarico prolungato e protezione istantanea.*
- *Bilanciamento della tensione CA con estrema precisione.*
- *Funziona senza problemi su tutti i carichi dallo 0% al 100%.*
- *Passaggio manuale al regime di bypass senza regolazione.*
- *Tensione di uscita statica, non graduale, corretta dinamicamente.*
- *La regolazione standard è $\pm 1.5\%$ (227,7V -232,3V) stabile quando la tensione di ingresso è compresa nel range*
- *Sistema di controllo remoto WIFI di serie*

STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI MONOFASE – PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



CONNESSIONE WI-FI

Il sistema di monitoraggio wi-fi esercita la funzione di monitorare e gestire il sistema tramite APP e la rete wi-fi.

Funzionalità:

Lo strumento intelligente Wi-Fi collega il dispositivo tramite la rete Wi-Fi domestica, a distanza illimitata con le app Tuya e Smartlife, è compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant; consente la visualizzazione in tempo reale di potenza, corrente, tensione, perdite, frequenza, potenza cumulativa e altri tipi di dati. MISURA BIDIREZIONALE.

Protezione da sovra-sotto tensioni, sovracorrenti, dispersione, con impostazione delle soglie di corrente, tensione massima e minima, dispersione tramite App. L'App consente inoltre di impostare timer, accensioni e spegnimenti programmati o ciclici, spegnimento programmato dopo l'accensione, ritardo in accensione dopo gli eventi che causano l'intervento.



dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI MONOFASE

ELSRV1 da 5 a 50KVA

MODELLO ELSRV1xxWF	05	07	10	15	20	25	30	40	50
Potenza KVA	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50
Power Factor	1.0								
INGRESSO									
Tensione lavoro	230Vac 1ph + N								
Gamma tensioni ingresso	172Vac ~ 265Vac								
Frequenza ingresso	45 ~ 66 Hz								
Corrente ingresso max A	29	43	58	87	116	145	174	232	290
USCITA									
Tensione uscita	230V (opzionale 220 / 240Vac da selezionare al momento dell’ordine)								
Precisione uscita	± 1.5%								
Capacità sovraccarico	100÷110% carico – 30’, 110÷120% carico – 10’, 120÷150% carico – 1’, 150÷200% carico - 10’’								
Velocità regolazione	90V / sec								
Corrente uscita A	21	32	43	65	86	108	130	173	217
PROTEZIONI									
Protezione ingresso	Interruttore automatico			Fusibile NH all’interno della struttura					
Protezioni uscita	tensione bassa-alta								
	Sistema wifi: protezione tensione alta/bassa, sovracorrente, frequenza								
By-Pass	By-pass manuale incluso								
ALTRI DATI									
Comunicazione	WIFI con app Tuya, Smartlife, compatibile con Alexa, Google Assistant								
Colore	RAL7035 (altri colori disponibili su richiesta)								
Rendimento	min. 98%								
Raffreddamento	Ventilazione forzata laterale								
Classe protezione	IP21 (IP44 opzionale)								
Temp. ambiente max.	-15° C ~ +40° C								
Altitudine	Fino a 1000 m s.l.m. senza derating								
Umidità relativa	< 95% (senza condensa)								
Pressione acustica	< 50dB a 1m								
Versione	da banco			Tower con ruote pivotanti					
Dimensioni LxPxH cm	53x40x30		60x40x32	50x54x85			65x65x85		60x60x105
Peso kg	25	30	35	60	75	110	130	150	170

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso