

VSTABY-EM/EL

Stabilizzatori di tensione elettromeccanici ed elettronici

La serie Vstaby è la linea di stabilizzatori di tensione trifase elettromeccanici (EM) o statici (EL), che garantisce alle utenze una tensione costante, indipendentemente dalle variazioni della rete di alimentazione.

E' disponibile nelle taglie da 10 a 250KVA.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

► REGOLAZIONE SU OGNI FASE

Sia nei modelli elettromeccanici (EM) che quelli statici (EL), il controllo e la stabilizzazione della tensione eseguiti sul vero valore efficace (true-RMS) delle tre tensioni di fase, sono realizzati per mezzo di un microprocessore



Vstaby EM 80KVA con filtri per riduzione correnti armoniche ed analizzatore di rete



Vstaby EL 60KVA con analizzatore di rete

► FUNZIONI AGGIUNTIVE

E' possibile aggiungere allo stabilizzatore i filtri per abbattere le armoniche prodotte dai carichi oppure presenti sulla rete d'alimentazione. Inoltre si può dotare di data logger della tensione fornita al carico e/o della rete d'ingresso

► COMUNICAZIONE AVANZATA

Tutti i modelli sono equipaggiati di voltmetro ed amperometro indicanti la tensione e la corrente d'uscita oltre alle segnalazioni di allarmi (sovratemperatura, sovraccarico, intervento protezioni, ecc). Inoltre è possibile dotare lo stabilizzatore di analizzatore di rete digitale indicante tutti i principali parametri della rete (potenza attiva, reattiva, apparente, cos fi, distorsione, ecc.)

DATI TECNICI STABILIZZATORI SERIE VSTABY-EM/EL

(VSTABY-EM serie elettromeccanica / VSTABY-EL serie elettronica)

TAGLIA in KVA	10	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250
INGRESSO											
Tensione nominale [Vac]	400 3F + N										
Massima corrente assorbita [A]	16,6	33,2	49,8	66,4	99,6	133	166	199	266	332	415
Range di tensione [Vac]	340 - 460 (altre gamme disponibili su richiesta)										
Frequenza nominale [Hz]	50 / 60 ($\pm 10\%$)										
Terminali d'ingresso	Morsettiera										
USCITA											
Tensione [V]	400 3F + N										
Corrente [A]	14,4	28,9	43,3	57,7	86,6	115	144	173	231	289	361
<i>Precisione tensione</i>											
Modelli elettromeccanici (VSTABY-EM)	$\pm 2\%$										
Modelli elettronici (VSTABY-EL)	$\pm 1\%$										
<i>Velocità di regolazione</i>											
Modelli elettromeccanici (VSTABY-EM)	10-30ms/V										
Modelli elettronici (VSTABY-EL)	1ms/V										
Sovraccarico	200% per 2 min.										
Distorsione armonica	non introdotta										
Massimo squilibrio del carico ammesso	100%										
Terminali d'uscita	Morsettiera										

CARATTERISTICHE GENERALI											
Tecnologia	Controllo a fasi indipendenti sul vero valore efficace										
Installazione	interna										
Rendimento @ carico nominale	$> 98\%$										
Visualizzazione misure	voltmetro ed amperometro sull'uscita										
Opzioni	Analizzatore di rete con collegamento ethernet, filtri armonici, by-pass manuale, data logger V+I, scaricatori sovratensione, interruttori automatici d'ingresso ed uscita										
Rumorosità @ 1 metro [dBA]	< 60										
Temperatura di funzionamento [°C]	$0 \div 40$										
Umidità relativa	$\leq 90\%$ non condensata										
Grado di protezione meccanica	IP21 (IP31 in opzione)										
Ingresso cavi	dal fondo										
Dimensioni (LxPxH) [mm]	600x500x1600			800x600x1800			800x800x2000		1000x800x2000		
Peso [kg]	150	160	200	240	320	360	420	600	700	900	1100

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Non ci riteniamo responsabili per eventuali errori.

FD02126A - ITA



Via Valle, 45 – 28069 Trecate (NO)
Tel. 0321/770645 – Fax 0321/730693

info@electropower.it
www.electropower.it