

## دلایل فنی استفاده از دستگاه استابیلایزر تمام اتوماتیک سروموتوری گلدستار

با گسترش هر چه بیشتر شبکه برق رسانی کشور طی سال‌های اخیر، میزان استفاده از تجهیزات الکتریکی افزایش یافته که همین امر باعث افت ولتاژ و نوسانات شدید در خطوط توزیع برق مناطق مختلف کشور شده است، که عمده‌ترین عوامل خرابی تجهیزات الکتریکی می‌باشد و هزینه‌های ناشی از خسارات و عملکرد نامطلوب تجهیزات در اکثر مواقع به مراتب بیش از هزینه پیشگیری (استفاده از استابیلایزر) می‌باشد.

استابیلایزرهای گلدستار مطابق با استانداردهای شرکت توزیع نیروی برق ایران (با بیش از 12 مورد استاندارد حفاظتی خاص) جهت تقویت و تثبیت ولتاژ، طراحی و ساخته شده‌اند، که قابل استفاده در سراسر کشور می‌باشند، و به خوبی می‌توانند در مقابل نوسانات و اختلالات برق شهر، اتصال کوتاه و خطرات ناشی از رعد و برق و ... از تجهیزات مصرف‌کننده الکتریکی محافظت نمایند، که همین امر باعث افزایش طول عمر، بازده و دقت عملکرد تجهیزات مصرف‌کننده الکتریکی و جلوگیری از اتلاف وقت و هزینه‌های تعمیراتی می‌شود.

لازم به ذکر است فروشندگان و تولیدکنندگان تجهیزات الکتریکی، در قبال اشکالات به وجود آمده به دلیل افت ولتاژ و نوسانات برق در تجهیزات فاقد استابیلایزر هیچ گونه گارانتی و ضمانتی ارائه نمی‌دهند.

## مشخصات فنی دستگاه استابیلایزر تمام اتوماتیک سرموتوری گلدستار

1. قابلیت استفاده به صورت لحظه‌ای تا 2.8 برابر توان نامی.

2. ولتاژ خروجی کاملاً خطی و پیوسته ( سینوسی کامل )، بدون هیچگونه پرش و نوسان، تک فاز 220 ولت و سه فاز 380 ولت.

3. دارای ولتاژ خروجی ( 110V ) تثبیت شده در برخی از مدل‌های تک فاز.

4. تصحیح ولتاژ خروجی با سرعت پاسخگویی 40 ولت بر ثانیه.

5. میزان بسیار ناچیز تلفات انرژی با راندمان 98% و جریان بی‌باری بسیار کم ( زیر 0.5 آمپر ).

6. جهت بازده جریانی بالا با توان حقیقی، جنس سیم‌پیچ هسته واریاک‌های داخل استابیلایزرها از مس می‌باشد.

7. دفع حرارتی مناسب ذغال‌های متحرک به دلیل داشتن هیتسینک پره‌ای.

8. تمامی مدل‌های توان بالا مجهز به چرخ جهت حرکت و جابه‌جایی هر چه راحت‌تر.

9. امکان راه‌اندازی در محیط‌هایی با رطوبت نسبی بین  $10 < RH < 95$  درصد دمای محیط.

10. مناسب‌ترین دمای محیط، جهت کارکرد دستگاه از  $20 < T < +45$  - درجه سانتی‌گراد با ضریب حرارتی بسیار ناچیز  $\pm 1\%$ .

11. دفع حرارتی بالا به دلیل سیم‌پیچی روی هسته‌های ستونی. واریاک استوانه‌ای

12. مجهز به ذغال‌های دوار جهت گشتاور راحت‌تر، تثبیت سریع‌تر ولتاژ و جلوگیری از سایش ذغال و سیم‌پیچ. واریاک استوانه‌ای

13. مجهز به بردهای قدرت، سرؤ موتورها و ترانس جریان‌های صنعتی. واریاک استوانه‌ای

14. دارای پودر نمونه رنگ بدنه دستگاه داخل برخی از توان‌ها. واریاک استوانه‌ای

## مهندسی فنی دستگاه استابیلایزر تمام اتوماتیک سر و موتوری گلدستار

1. شامل 1 سال گارانتی تعمیر و خدمات پس از فروش با ضمانت نامه معتبر.

2. دارای گواهی رتبه‌ی A مصرف انرژی از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی (نشان دهنده کم‌ترین مصرف انرژی و بیشترین کارایی).

3. دارای استانداردهای TUV آلمان، CSA آمریکا، CE اروپا، VDE آلمان، UL Recognized آمریکا - کانادا و گواهینامه ISO9001.

4. مطابق با استانداردهای شرکت توزیع نیروی برق ایران.

5. امکان استفاده در محیط‌های آرام به دلیل بی‌سر و صدا کار کردن.

6. دارای گواهی Test Result ( گواهی آزمایش ). واریاک استوانه‌ای

## اطلاعات فنی دستگاه استابیلایزر تمام اتوماتیک سر موتوری گلدستار

**LG-1P-K-H** (مدل افقی = H)؛ کلیه مدل های افقی با ساختاری فشرده و کم حجم، قابل حمل و نصب داخل رک می باشند.

**LG-1P-K-V** (مدل عمودی = V)؛ کلیه مدل های عمودی از توان 8KVA به بالا، علاوه بر واریاک مجهز به ترانس تقویتی (کمکی) می باشند.

**LG-1P-K-W** (مدل دیواری = W)؛ کلیه مدل های دیواری قابل نصب روی دیوار و علاوه بر واریاک مجهز به ترانس تقویتی (کمکی) می باشند.

**LG-3P-K-T** (واریاک حلقوی = T)؛ مدل های حلقوی دارای واریاک های حلقوی و اکثراً مجهز به ترانس های تقویتی (کمکی) می باشند.

**LG-3P-K-I** (واریاک استوانه ای = I)؛ مدل های استوانه ای دارای واریاک های استوانه ای و اکثراً مجهز به ترانس های تقویتی (کمکی) می باشند.

جهت پوشش جریان لحظه ای و تغییرات ناگهانی ولتاژ با خروجی توان حقیقی (دائم کار)، مدل های توان بالا علاوه بر واریاک مجهز به ترانس تقویتی (کمکی) می باشند.

(مجهز به سرۆموتور با سیستم میکروپروسسوری)

استابیلایزر تمام اتوماتیک تک فاز واریاک حلقوی گلدستار

مدل ( Type )	توان ( kVA )	ولتاژ ( V ) ورودی	ولتاژ ( V ) خروجی	ابعاد ( cm ) ارتفاع x عرض x طول	وزن ( Kg )	عکس ( NO )
LG-1P-0.5K-V	0.5	140 ~ 260	110 & 220	27 x 15 x 19	4.5	1
LG-1P-1K-V	1	140 ~ 260	110 & 220	27 x 15 x 19	6	1
LG-1P-1.5K-V	1.5	140 ~ 260	110 & 220	27 x 15 x 19	7	1
LG-1P-2K-H	2	140 ~ 260	110 & 220	33 x 33 x 13	11	2
LG-1P-3K-H	3	140 ~ 260	110 & 220	33 x 33 x 13	14	2
LG-1P-5K-H	5	140 ~ 260	110 & 220	43 x 34 x 15	21	2
LG-1P-8K-W	8	140 ~ 260	220	54 x 29 x 18	27	3
LG-1P-8K-V	8	140 ~ 260	220	30 x 25 x 45	32	4
LG-1P-10K-W	10	140 ~ 260	220	54 x 29 x 18	29	3
LG-1P-10K-V	10	140 ~ 260	220	30 x 25 x 45	34	4
LG-1P-15K-V	15	140 ~ 260	220	41 x 33 x 65	57	5
LG-1P-20K-V	20	140 ~ 260	220	41 x 33 x 65	62	5
LG-1P-30K-V	30	140 ~ 260	220	53 x 43 x 102	126	6

(مجهز به سرۆموتور با سیستم میکروپروسسوری)

استابیلایزر تمام اتوماتیک سه فاز واریاک حلقوی گلدستار

مدل ( Type )	توان ( kVA )	ولتاژ ( V ) ورودی	ولتاژ ( V ) خروجی	ابعاد ( cm ) ارتفاع x عرض x طول	وزن ( Kg )	عکس ( NO )
LG-3P-10K-T	10	277 ~ 430	380	35 x 33 x 78	50	7
LG-3P-15K-T	15	277 ~ 430	380	43 x 38 x 73	75	8
LG-3P-20K-T	20	277 ~ 430	380	51 x 43 x 91	109	8
LG-3P-30K-T	30	277 ~ 430	380	51 x 43 x 91	116	8
LG-3P-50K-T	50	277 ~ 430	380	65 x 43 x 95	182	8
LG-3P-60K-T	60	277 ~ 430	380	77 x 55 x 100	231	8





استابیلایزر تمام اتوماتیک سه فاز واریاک استوانه‌ای گلدستار (مجهز به سروموتور با سیستم میکروپروسسوری)

مدل ( Type )	توان ( kVA )	ولتاژ ( V ) ورودی	ولتاژ ( V ) خروجی	ابعاد ( cm ) ارتفاع x عرض x طول	وزن ( Kg )	عکس ( NO )
LG-3P-80K-I	80	300 ~ 460	380	80 x 40 x 137	250	9
LG-3P-100K-I	100	300 ~ 460	380	80 x 40 x 137	280	9
LG-3P-150K-I	150	300 ~ 460	380	93 x 45 x 160	470	10
LG-3P-200K-I	200	300 ~ 460	380	98 x 52 x 160	530	10
LG-3P-300K-I	300	300 ~ 460	380	138 x 60 x 180	890	11
LG-3P-500K-I	500	300 ~ 460	380	158 x 72 x 200	1350	11
LG-3P-800K-I	800	300 ~ 460	380	125 x 90 x 200	2180	12
LG-3P-1000K-I	1000	300 ~ 460	380	2 x ( 180 x 108 x 190 )	2370	12
LG-3P-1500K-I	1500	300 ~ 460	380	3 x ( 180 x 100 x 190 )	3670	13
LG-3P-2000K-I	2000	300 ~ 460	380	3 x ( 180 x 100 x 190 )	5300	13

