

# GALATA Серия

## DVR-M3

ПОЛНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
СЕРВОДИНАМИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР  
НАПРЯЖЕНИЯ

60кВА - 150кВА

**GÜVENİŞ** Voltage regulators are the machines that provide the constant voltage that you need by correcting the falling and rising of the mains voltage in the internal structure.

Our DVR-M3 voltage regulators operate fully automatically for voltage regulation without any user intervention.

Once the regulators are switched on, your mains voltage is continuously measured and the necessary up / down operations are performed automatically, giving your system the constant voltage required for a healthy operation.

Servo regulators consist of variac, servo motor which controls variac, electronic multimeter card which controls this motor and booster transformer.

The start torque can quickly correct even very small voltage changes thanks to the high DC servo motor and the control system that can respond quickly to voltage changes.

When the regulation is completed, the servo motor is de-energized with the aid of the electronic braking circuit. It has high efficiency.

Pollution, parasitic, etc. at output voltage. do not corrupt.

You can safely use any area with regular electricity needs without any problems.



**The DVR-M3 Regulator provides the following:**

- Protection of the user from negative voltages.
- Protection of the user and the device from excessive current.
- Undisturbed pure sinus voltage regulation.
- Long-term overload protection and short-term protection.
- AC voltage balancing with extremely high accuracy.
- Run smoothly on all loads from 0% to 100%.
- Manual transfer to bypass regime without regulating.
- Display all values against the probabilities in the bypass regime.
- Record mains input voltage limits and load current values.
- Static, not gradual, dynamically correct output voltage too quickly without user notice.
- When protections are activated, record the number of protection trips and the reason for each parameter separately.
- Generation as standard is  $\pm 0.4\%$  (379.87V - 382.6V) stable when the input voltage is within the range of 112.6V ..... 537V.

# GALATA Серия

## DVR-M3

**ПОЛНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
СЕРВОДИНАМИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР  
НАПРЯЖЕНИЯ  
60кВА - 150кВА**

### Технические спецификации

Модель: GALATA Серия DVR-M3	M3-60	M3-75	M3-100	M3-120	M3-150
Мощность кВт	60	75	100	120	150
<b>Вход</b>					
Диапазон коррекции входного напряжения	190-415 / 275-450 / 310/485 VAC				
Диапазон рабочего напряжения	>155v...490v<				
Рабочая частота	>47.....64 <				
Защита ввода	Перегрузки по току. Защита от низкого и высокого напряжения (дополнительно)				
<b>Выход</b>					
Выходное напряжение	>380B...415B< +/- %0,4				
Перезагрузка	10 секунд % 200 load				
Скорость реакции на изменение напряжения	- 90 Вольт / S (150-250VAC диапазон)				
Выходной сигнал	Чистый синус				
Защита вывода	Перегрузка по току. Защита от низкого и высокого напряжения (дополнительно)				
Защита выхода при низком напряжении	337B on - 303B off				
Защита выхода при высоком напряжении	424B on ... 433 off				
<b>Оперативные принципы</b>					
	Сервомотор - Микропроцессор – Динамический сервоконтроллер				
<b>Общие</b>					
Охлаждение	Естественный воздух / вентилятор (дополнительно)				
Измерение и визуализация	Входное и выходное напряжение Светодиодный дисплей / вход, выходное напряжение и светодиодный дисплей Мультиметр				
Непрерывное время работы при полной нагрузке	0..105%.				
Непрерывная нагрузка <105%	< 7 /24				
Эффективность под нагрузкой	>98%				
Механический By-pass	Сеть ручного управления/ 1-0-2 Пако коммутатор / Дистанционный переключатель / Кнопка вкл/ выкл				
Защита класса	IP20 и другие опции				
<b>Окружающая среда</b>					
Рабочая температура окружающей среды	0> -40 °C <+ 55°C				
Температура хранения	0> -25 °C <+ 60°C				
Температура окружающей среды +25 ° C	< 96 %				
Относительная влажность.					
Рабочая высота	<3000 м 3 км				
Защита класса	IP 21				
Акустический уровномер	< 50 дБ (1м)				
Инструменты					
<b>Измерения</b>					
ДхШхВ (см)	50x65x180			60x75x200	
Вес (кг)	275	300	325	410	450