

## Автоматические выключатели в литом корпусе серии MGS

Силовые автоматические выключатели нового поколения предназначены для проведения тока в нормальном режиме и обеспечения защиты электрических установок при перегрузках, коротких замыканиях и однофазных коротких замыканиях, а также для оперативных включений и отключений электрических цепей.

Применение силовых автоматических выключателей ДКС с термомангнитными максимальными расцепителями тока обеспечивают защиту любых устройств. Это расширяет возможности проектирования и построения электроустановок.

### Технические характеристики



Типоразмер (AF)	MGS-125		MGS-160		MGS-250		MGS-400		MGS-630		MGS-800	
Количество полюсов	3											
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	380-415 AC											
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	800					1000						
Импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ	8											
Категория применения	A											
Пригодность к разьединению	есть											
Диапазон регулировки теплового расцепителя $I_r$ , xIn	0,8; 0,9; 1											
Номинальный ток $I_n$ , А	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	200, 250		300, 350, 400		500, 630		800			
Обозначение уровня коммутационной способности	B	M	M	N	M	N	S	H	S	H	S	H
Номинальная предельная отключающая способность $I_{cu}$ при AC415В, кА	18	25	25	36	25	36	60	75	60	75	60	75
Номинальная рабочая отключающая способность $I_{cs}$ , кА при AC415В	18	25	25	36	25	36	60	75	60	75	60	75
Уставка электромагнитного расцепителя $I_i$	10xIn для 40-125А 330А для 16-32А		10xIn для 50-160А 500А для 32-40А		10xIn							
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40											
Механический ресурс, циклов	20 000		20 000		15 000		10 000		10 000		2 500	
Электрический ресурс, циклов	10 000		9 000		9 000		4 000		4 000		500	
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	133x75x82		155x95x93		165x107x99		257x150x148				280x210x155	
Вес, кг	0,8		1,3		1,7		5,7		5,9		6,4	