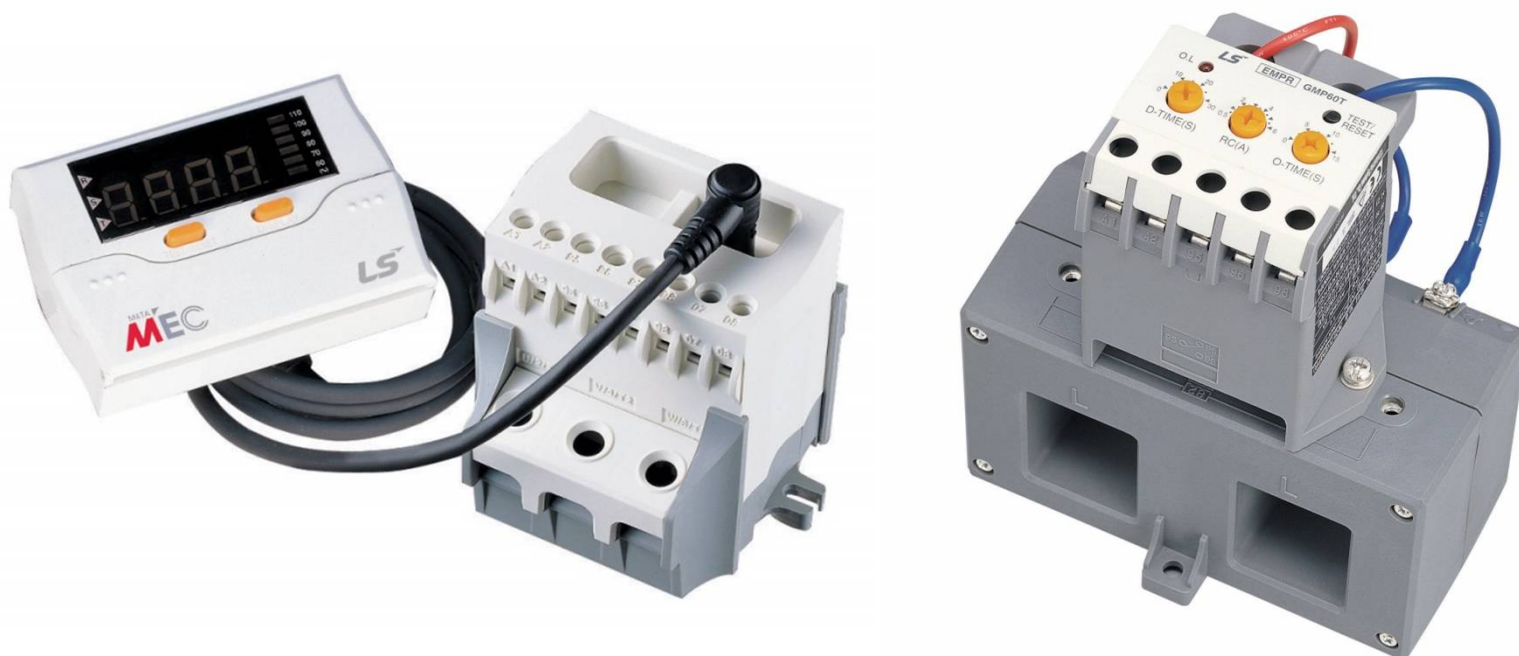




EMPR

Электронные реле защиты двигателя



LS IS



Электронные реле защиты двигателя

Серия GMP – характеристики

Номинальные
параметры



Модель		GMP22-2P	GMP22-2P(1a1b) GMP22-3P/3PR		GMP22-2S	GMP22-3S/3SR	GMP22-2T	GMP22-3T/3TR
Тип		Штыревые контакты			Винтовые зажимы		Зажимы туннельного типа	
Кол-во ТТ		2 ТТ	2 ТТ	3 ТТ	2 ТТ	3 ТТ	2 ТТ	3 ТТ
Защита	Максимальная токовая	●	●	●	●	●	●	●
	От обрыва фазы	● Примечание1)	●	●	●	●	●	●
	От заклинивания	●	●	●	●	●	●	●
	От нелинейных искажений	—	—	●	—	●	—	●
	От неправильного чередования фаз	—	—	●(3PR)	—	●(3SR)	—	●(3TR)
Диапазон уставок тока, А		0,3~1,5						
		1~5						
		4,4~22						
Рабочие временные характеристики		Обратнозависимая время-токовая характеристика (GMP22-2PD: с фиксированной задержкой срабатывания защиты)						
Настройка времени	Обратнозависимая задержка срабатывания	0~30 с						
Используемое МС		GMC-9, GMC-12, GMC-18, GMC-22						

Примечания: 1. В случае модели с 2 ТТ доступна только двухфазная защита.



Электронные реле защиты двигателя

Серия GMP – характеристики

Номинальные
параметры



Модель		GMP40-2P	GMP40-3P/3PR	GMP40-2S	GMP40-3S/3SR	GMP40-2T	GMP40-3T/3TR	GMP80-2S	GMP80-3S/3SR
Тип		Штыревые контакты		Винтовые зажимы		Зажимы туннельного типа		Винтовые зажимы	
Кол-во ТТ		2 ТТ	3 ТТ	2 ТТ	3 ТТ	2 ТТ	3 ТТ	2 ТТ	3 ТТ
Защита	Максимальная токовая	●	●	●	●	●	●	●	●
	От обрыва фазы	●	●	●	●	●	●	●	●
	От заклинивания	●	●	●	●	●	●	●	●
	От нелинейных искажений	—	●	—	●	—	●	—	●
	От неправильного чередования фаз	—	●(3PR)	—	●(3SR)	—	●(3TR)	—	●(3SR)
Диапазон уставок тока, А		4~20						16~80	
		8~40							
Рабочие временные характеристики		Обратнозависимая время-токовая характеристика							
Настройка времени	Обратнозависимая задержка срабатывания	0~30 с							
Используемое МС		GMC-32, GMC-40						GMC-50, GMC-65, GMC-75, GMC-85	



Электронные реле защиты двигателя

Серия DMP – характеристики



DMP-S & DMP-Saa



DMP-T & DMP-Ta

Модель			DMP06-S/Sa	DMP60-S/Sa	DMP06-T/Ta	DMP60-T/Ta
Тип зажимов			Винтовые зажимы		Зажимы туннельного типа	
Монтаж на панель			Узел или расширение Примечание1			
Рабочие временные характеристики			Выбор: обратнoзависимая время-токовая характеристика или с фиксированной задержкой срабатывания защиты			
Защита	Максимальная токовая		Согласно заданной длительности			
	От обрыва фазы		3 с			
	От неправильного чередования фаз		В пределах 0,1 с			
	От нелинейных искажений		5 с			
	От заклинивания		5 с			
	От блокировки		В пределах 0,5 с			
	От пониженного тока		3 с			
	Защита от замыкания на землю		В пределах 0,05-1 с. Настраивается (0,05-1,0 с)			
От короткого замыкания Примечание2		В пределах 50 мс				
Аварийный порог			Настраивается (60-110 % от тока уставки)			
Диапазон уставок тока, А			0,5~6	5~60	0,5~6	5~60
Мощность двигателя (кВт)	220~240 В		0,09~0,75	1,1~11	0,09~0,75	1,1~11
	380~440 В		0,12~1,5	2,2~22	0,09~1,5	2,2~22
Диапазон настройки длительности, с	С фиксированной задержкой срабатывания защиты	Задержка при пуске	0~60 с			
	Обратнoзависимая задержка срабатывания	Задержка при срабатывании	0~30 с			
			0~60 с			
	Сброс		Ручной сброс			



Электронные реле защиты двигателя

Расшифровка условного обозначения

Электронное реле защиты электродвигателя

GMP		22	-	2	P	R	220				
Типоразмер корпуса	Диапазон настроек тока	Тип	Кол-во ТТ		Присоединение проводников		Защита от неправильного чередования фаз		Рабочее напряжение		
22	0,3~1,5А	Непоср./винтов./туннельн.	2	2ТТ	P	Штыревые контакты	-	Без защиты от неправильного чередования фаз		-	100-260 В пер. тока
	3		3ТТ	S	Винтовые зажимы	220		220 В пер. тока			
	40		4~20А			T	Зажимы туннельного	R	С защитой от неправильного чередования фаз		110
8~40А											
80	16~80А	Винтовой									

Цифровое реле защиты электродвигателя (DMP 06-SZ 220)

DMP	-	06	S	Z	a	220	
Диапазон уставок тока		Присоединение проводников		Опция	Тип	Рабочее напряжение	
06	0,5~6А	S	Винтовые зажимы	-	Стандартные	-	Стандартные
60	5~60А			Z	Защита от замыкания на землю		
		T	Зажимы туннельного типа		a	С функцией памяти	
						220	220 В пер. тока
						110	110 В пер. тока

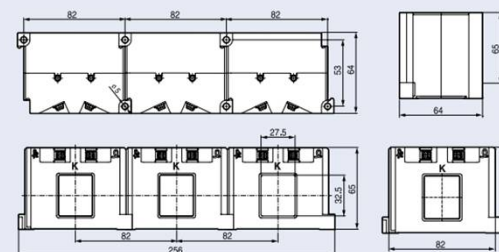


Трансформаторы тока и трансформаторы нулевой последовательности

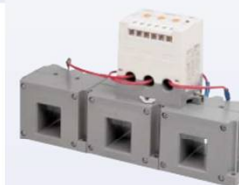
SCT



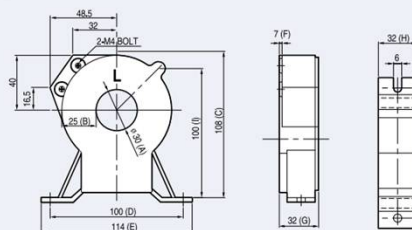
Combination of 3 SCTs



1CT type	SCT-100	100A	5A
	SCT-150	150A	
	SCT-200	200A	
	SCT-300	300A	
	SCT-400	400A	



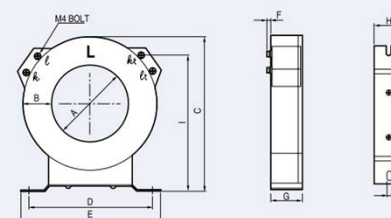
ZCT 30



Unit (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø
LZT-030	30	25	108	100	114	7	32	32	110	6

ZCT 50, 65, 80



Unit (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø
LZT-050	50	25	131	100	122	7	32	36	114	6
LZT-065	65	26	143	114	133	7	39	37	126	6
LZT-080	80	34	174	160	180	7	40	40	151	6



Сертификаты

- Вся наша продукция имеет сертификаты КЕМА (соответствует стандарту МЭК 60947-4)
- Внесены в списки UL508 (соответствуют требованиям лаборатории по технике безопасности (США).
- Наше оборудование имеет ряд морских сертификатов (LR, BV, NK, KR).
- Наше оборудование имеет сертификаты соответствия требованиям ГОСТ Р и ТР ТС

UL
ANSI

МЭК

МЭК

МЭК

МЭК

МЭК



LR



BV



NK



KR



DNV



ABS



Официальный дистрибьютор



на территории РФ и стран ТС

**Спасибо
за внимание!!!**

ООО «АкЭл - Групп»
105264, г. Москва,
ул. 10-я Парковая, д. 18,
пом.15, комн. 1
+7(499)346-63-72
mail@lsis-ag.com