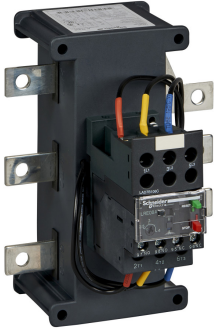


## ТЕПЛ. РЕЛЕ ПЕРЕГРУЗКИ 62А-99А



Референс	<b>LRE481</b>
Активити	SEPAI
Страна производитель	Китай
Бренд	Schneider Electric

Описание	ТЕПЛ. РЕЛЕ ПЕРЕГРУЗКИ 62А-99А
Доп. описание	ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ EASYPACT TVS 62А-99А Реле предназначены для защиты цепей и электродвигателей от перегрузок, обрыва фазы, превышения длительности пуска и заклинивания ротора. Реле LRE применяются совместно с контакторами серии LC1E. Реле поставляются с переключателем режимов, защищенным крышкой, в положении ручного возврата.
Линейки	EasyPact TVS

### Продуктовая иерархия (активити)

COS1	Описание COS1	COS2	Описание COS2	COS3	Описание COS3
<b>15PVM</b>	PvP Медиум	<b>TVS</b>	EasyPact TVS	<b>LRE</b>	ETVS TOR - Тепловые реле перегрузки

### ETIM 7

ETIM CLASS **EC000106** **Реле перегрузки тепловое**

Свойство (ETIMFEATURE)	Значение свойства (ETIMVALUE)		Ед. измерения (ETIMUNIT)
Регулируемый диапазон тока	EF008211	62...99	A EU570459

Ввод для перезапуска	EF011940		false	-	-
Функция автоматического перезапуска	EF011941		false	-	-
Кнопка для функции перезапуска	EF011942		true	-	-
Макс. допустимое раб. напряжение Ue	EF007357		690	B	EU570079
Количество вспомогат. переключающих контактов	EF003531		1	-	-
Класс защиты	EF006668	Класс 10	EV008931	-	-
Количество вспомогат. нормально разомкнутых (НО) контактов	EF001376		1	-	-
Количество вспомогат. нормально замкнутых (НЗ) контактов	EF001377		1	-	-
Тип подключения силовой электрич. цепи	EF006819	Винтовое соединение	EV000415	-	-
Способ монтажа	EF000003	Непосредств. крепление	EV003970	-	-

## ETIM 6

ETIM CLASS **EC000106** **Реле перегрузки тепловое**

Свойство (ETIMFEATURE)	Значение свойства (ETIMVALUE)		Ед. измерения (ETIMUNIT)	
Регулируемый диапазон тока	EF008211	62...99	A	EU570459
Способ монтажа	EF000003	Непосредств. крепление	-	-
Класс защиты	EF006668	Класс 10	EV008931	-

Количество вспомогат. нормально разомкнутых (НО) контактов	EF001376		1	-	-
Количество вспомогат. переключающих контактов	EF003531		1	-	-
Макс. допустимое раб. напряжение Ue	EF007357		690	B	EU570079
Количество вспомогат. нормально замкнутых (НЗ) контактов	EF001377		1	-	-
Тип подключения силовой электрич. цепи	EF006819	Винтовое соединение	EV000415	-	-

## Сертификаты 3

Наименование	Тип	Действует с	До
<a href="#">TC RU C-FR.ОБ01.В.00088</a>	ТР ТС/ЕАЭС	01.08.2016	26.07.2021
<a href="#">TC RU C-FR.МЮ62.В.00921</a>	ТР ТС/ЕАЭС	11.12.2014	10.12.2019
<a href="#">ЕАЭС RU C-FR.АБ53.В.01069_21</a>	ТР ТС/ЕАЭС	11.06.2021	07.04.2023

## Полезные материалы 138

Наименование	Дата обновления	Тип	Размер
<a href="#">Ire481.3dxml</a>	18.02.2021	3D модель	45.54 КБ
<a href="#">Ire481.3mf</a>	18.02.2021	3D модель	61.86 КБ
<a href="#">Ire481.amf</a>	18.02.2021	3D модель	2.91 МБ
<a href="#">Ire481.sat</a>	18.02.2021	3D модель	975.73 КБ
<a href="#">Ire481.AD_PRT</a>	18.02.2021	3D модель	965.94 КБ
<a href="#">Ire481_top.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	273.24 КБ

<a href="#">Ire481_front.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	205.01 КБ
<a href="#">Ire481_left.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	255.37 КБ
<a href="#">Ire481_back.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	208.78 КБ
<a href="#">Ire481_bottom.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	218.29 КБ
<a href="#">Ire481_right.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	255.35 КБ
<a href="#">Ire481_iso.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	334.99 КБ
<a href="#">Ire481_3D.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	1.15 МБ
<a href="#">Ire481.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	693.70 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_top.bmp</a>	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_back.bmp</a>	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_bottom.bmp</a>	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_iso.bmp</a>	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_left.bmp</a>	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_front.bmp</a>	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_right.bmp</a>	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
<a href="#">Ire481_top.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	242.69 КБ
<a href="#">Ire481_front.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	168.39 КБ
<a href="#">Ire481_left.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	198.28 КБ
<a href="#">Ire481_back.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	173.49 КБ
<a href="#">Ire481_bottom.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	162.59 КБ
<a href="#">Ire481_right.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	204.00 КБ
<a href="#">Ire481_iso.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	241.46 КБ
<a href="#">Ire481_3D.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	1.09 МБ

<a href="#">Ire481.model</a>	18.02.2021	3D модель	2.14 МБ
<a href="#">Ire481.CATPart</a>	18.02.2021	3D модель	841.34 КБ
<a href="#">Ire481.dae</a>	18.02.2021	3D модель	197.98 КБ
<a href="#">Ire481_bottom.dxf</a>	18.02.2021	3D модель	505.81 КБ
<a href="#">Ire481_left.dxf</a>	18.02.2021	3D модель	630.25 КБ
<a href="#">Ire481_iso.dxf</a>	18.02.2021	3D модель	921.84 КБ
<a href="#">Ire481_top.dxf</a>	18.02.2021	3D модель	699.32 КБ
<a href="#">Ire481_right.dxf</a>	18.02.2021	3D модель	631.45 КБ
<a href="#">Ire481_back.dxf</a>	18.02.2021	3D модель	466.92 КБ
<a href="#">Ire481_front.dxf</a>	18.02.2021	3D модель	447.96 КБ
<a href="#">Ire481_3D.dxf</a>	18.02.2021	3D модель	1.28 МБ
<a href="#">Ire481.rsdoc</a>	18.02.2021	3D модель	1.53 МБ
<a href="#">Ire481_top.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	271.07 КБ
<a href="#">Ire481_front.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	203.88 КБ
<a href="#">Ire481_left.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	254.47 КБ
<a href="#">Ire481_back.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	207.64 КБ
<a href="#">Ire481_bottom.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	216.00 КБ
<a href="#">Ire481_right.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	254.44 КБ
<a href="#">Ire481_iso.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	331.13 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_left.emf</a>	18.02.2021	3D модель	186.08 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_front.emf</a>	18.02.2021	3D модель	48.70 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_right.emf</a>	18.02.2021	3D модель	212.03 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_top.emf</a>	18.02.2021	3D модель	393.88 КБ

<a href="#">Ire481_640x480_iso.emf</a>	18.02.2021	3D модель	373.55 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_back.emf</a>	18.02.2021	3D модель	72.64 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_bottom.emf</a>	18.02.2021	3D модель	22.00 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_iso.gif</a>	18.02.2021	3D модель	15.43 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_front.gif</a>	18.02.2021	3D модель	3.98 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_right.gif</a>	18.02.2021	3D модель	4.27 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_top.gif</a>	18.02.2021	3D модель	7.79 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_bottom.gif</a>	18.02.2021	3D модель	5.70 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_back.gif</a>	18.02.2021	3D модель	3.76 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_left.gif</a>	18.02.2021	3D модель	4.42 КБ
<a href="#">Ire481_top.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	271.07 КБ
<a href="#">Ire481_front.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	203.88 КБ
<a href="#">Ire481_left.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	254.47 КБ
<a href="#">Ire481_back.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	207.64 КБ
<a href="#">Ire481_bottom.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	216.00 КБ
<a href="#">Ire481_right.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	254.44 КБ
<a href="#">Ire481_iso.dwg</a>	18.02.2021	3D модель	331.13 КБ
<a href="#">Ire481.hsf</a>	18.02.2021	3D модель	30.54 КБ
<a href="#">Ire481.KRA</a>	18.02.2021	3D модель	71.34 КБ
<a href="#">Ire481.igs</a>	18.02.2021	3D модель	1.38 МБ
<a href="#">Ire481.ics</a>	18.02.2021	3D модель	662.65 КБ
<a href="#">Ire481.ipt</a>	18.02.2021	3D модель	485.47 КБ
<a href="#">Ire481.ipt</a>	18.02.2021	3D модель	463.45 КБ

<a href="#">Ire481_640x480_front.jpg</a>	18.02.2021	3D модель	3.85 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_top.jpg</a>	18.02.2021	3D модель	7.13 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_bottom.jpg</a>	18.02.2021	3D модель	6.32 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_right.jpg</a>	18.02.2021	3D модель	4.33 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_iso.jpg</a>	18.02.2021	3D модель	11.51 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_left.jpg</a>	18.02.2021	3D модель	4.30 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_back.jpg</a>	18.02.2021	3D модель	3.86 КБ
<a href="#">Ire481.jt</a>	18.02.2021	3D модель	274.55 КБ
<a href="#">Ire481.m3d</a>	18.02.2021	3D модель	839.53 КБ
<a href="#">Ire481.ckd</a>	18.02.2021	3D модель	1.51 МБ
<a href="#">Ire481.sat</a>	18.02.2021	3D модель	976.82 КБ
<a href="#">Ire481.x_t</a>	18.02.2021	3D модель	565.21 КБ
<a href="#">Ire481.mtl</a>	18.02.2021	3D модель	67 Б
<a href="#">Ire481.obj</a>	18.02.2021	3D модель	227.38 КБ
<a href="#">Ire481.off</a>	18.02.2021	3D модель	264.49 КБ
<a href="#">Ire481.pdf</a>	18.02.2021	3D модель	27.98 КБ
<a href="#">Ire481.ply</a>	18.02.2021	3D модель	604.40 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_back.png</a>	18.02.2021	3D модель	3.18 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_iso.png</a>	18.02.2021	3D модель	30.30 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_front.png</a>	18.02.2021	3D модель	3.72 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_bottom.png</a>	18.02.2021	3D модель	8.25 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_right.png</a>	18.02.2021	3D модель	3.53 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_left.png</a>	18.02.2021	3D модель	3.69 КБ

<a href="#">Ire481_640x480_top.png</a>	18.02.2021	3D модель	10.21 КБ
<a href="#">Ire481.prc</a>	18.02.2021	3D модель	44.89 КБ
<a href="#">Ire481.egg</a>	18.02.2021	3D модель	1.01 МБ
<a href="#">Ire481.x_t</a>	18.02.2021	3D модель	564.97 КБ
<a href="#">Ire481.neu.1</a>	18.02.2021	3D модель	1.61 МБ
<a href="#">Ire481.rfa</a>	18.02.2021	3D модель	424.41 КБ
<a href="#">Ire481.SLDPRT</a>	18.02.2021	3D модель	371.84 КБ
<a href="#">Ire481.stp</a>	18.02.2021	3D модель	625.86 КБ
<a href="#">Ire481.stp</a>	18.02.2021	3D модель	624.30 КБ
<a href="#">Ire481.stp</a>	18.02.2021	3D модель	627.38 КБ
<a href="#">Ire481.stl</a>	18.02.2021	3D модель	253.85 КБ
<a href="#">Ire481.skp</a>	18.02.2021	3D модель	680.55 КБ
<a href="#">Ire481.par</a>	18.02.2021	3D модель	950.93 КБ
<a href="#">Ire481.scdoc</a>	18.02.2021	3D модель	1.52 МБ
<a href="#">Ire481.grb</a>	18.02.2021	3D модель	325.45 КБ
<a href="#">Ire481.grb</a>	18.02.2021	3D модель	326.35 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_front.tif</a>	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_top.tif</a>	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_left.tif</a>	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_back.tif</a>	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_bottom.tif</a>	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_iso.tif</a>	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
<a href="#">Ire481_640x480_right.tif</a>	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ



lre481.js	18.02.2021	3D модель	206.46 КБ
lre481.top	18.02.2021	3D модель	388.71 КБ
lre481.TopOpnPkg	18.02.2021	3D модель	202.89 КБ
lre481.tcw	18.02.2021	3D модель	212.71 КБ
lre481.u3d	18.02.2021	3D модель	509.89 КБ
lre481.vda	18.02.2021	3D модель	10.98 МБ
lre481.wrl	18.02.2021	3D модель	605.62 КБ
lre481.vtp	18.02.2021	3D модель	49.21 КБ
lre481.VX	18.02.2021	3D модель	2.50 МБ
lre481.z3	18.02.2021	3D модель	2.50 МБ
lre481_640x480_iso_anim.gif	18.02.2021	3D модель	361.41 КБ
lre481.prt.1	11.04.2021	3D модель	664.33 КБ
lre481.pdf	11.04.2021	3D модель	138.86 КБ
lre481.stl	11.04.2021	3D модель	254.04 КБ
lre481.TopOpnPkg	11.04.2021	3D модель	201.53 КБ
lre481.wrl	11.04.2021	3D модель	618.77 КБ
LVED212071EN_2020_web.pdf	15.12.2022	Каталог	15.27 МБ

## Логистические данные Брутто

Тип упаковки	Уровень	Описание	Кол-во	Ед. изм.	Штрихкод	Длина	Ширина	Высота	Ед. изм. размера	Вес	Ед. изм. размера
<b>PCE</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>шт.</b>	<b>3606480325311</b>	<b>27.50</b>	<b>17.50</b>	<b>16</b>	<b>см.</b>	<b>3.00</b>	<b>кг.</b>
S03	3		2	шт.	43606480325319	40	30	30	см.	6.45	кг.
PAL	4		8	шт.	73606480325310	60	80	77	см.	27.48	кг.

## Логистические данные Нетто

Ширина	180 мм
Высота	141 мм
Глубина	134 мм
Вес	2.2 кг

## Основные характеристики

Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип сети	переменный ток
Применение реле	защита двигателя
Диапазон уставок тепловой защиты	62-99 A
Серия	EasyPact
Класс тепловой перегрузки	класс 10A в соответствии с IEC 60947-4-1
Краткое название устройства	LRE
Тип продукта	дифференциальное тепловое реле перегрузки
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
Внешняя сигнальная лампа (опция)	индикатор срабатывания реле

## Дополнительные характеристики

Монтажная опора	под контактором монтаж на панель
[ $U_e$ ] номинальное рабочее напряжение	$\leq 690$ V переменный ток
[ $U_i$ ] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1

Момент затяжки	силовая цепь: 27.5 Н-м - шины М8 силовая цепь: 27.5 Н-м - наконечники М8 цепь сигнализации: 1.7 Н-м - винтовой зажим
Шаг соединения	34.8 мм
Тип управления	стоп: красный кнопка сброс: зеленый кнопка
Частота сети	50...60 Hz
[ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для цепь сигнализации
Соответствующий номинал предохранителя	160 А gG для силовая цепь 125 А aM для силовая цепь 5 А gG для цепь сигнализации
Чувствительность к обрыву фазы	ток отключения 130 % от I <sub>g</sub> на две фазы, последняя на 0 в соответствии с IEC 60947-4-1
Уставка срабатывания	1,14 +/- 0,06 I <sub>g</sub> в соответствии с IEC 60947-4-1
Температурная компенсация	-20-60 °C
Соединения - клеммы	цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1-2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий без наконечника цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1-2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1-2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника силовая цепь: шины - сечение шины: 3 x 18 мм силовая цепь: наконечники
[up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
Локальная индикация	индикатор срабатывания
Механическая стойкость	удары: 6 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7 вибрации: 3 G <sub>n</sub> в соответствии с IEC 60068-2-6
Совместимость продукта	LC1E120...630

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60068-2-1
Электромагнитная совместимость	способность выдерживать импульсные перенапряжения: 6 кВ в соответствии с IEC 60801-5
Электрическая прочность изоляции	6 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5
Защитное исполнение	ТН в соответствии с IEC 60068
Рабочая температура окружающей среды	-20-60 °C без понижения в соответствии с IEC 60947-4-1 -20-70 °C с ухудшением рабочих характеристик
Степень защиты ip	IP00 в соответствии с IEC 60529
Сертификаты	ГОСТ
Температура окружающей среды при хранении	-60-80 °C

## Экологичность предложения

Регламент reach	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Информация об исключениях по регламенту rohs	да
Не содержит ртути	да
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Регламент rohs Китая	X
Директива ЕС rohs	Соответствует
Не содержит токсичных тяжелых металлов	да
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации reach	да

# Гарантия на оборудование

Гарантия

Срок гарантии на данное оборудование составляет 2 года с момента отгрузки со склада Систэм Электрик, с подтверждением соответствующим документом