



линейный автомат защиты 400 В Г = 70 мм 25 кА согласно EN 60947-2, 3P+N, C0,3

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	4
исполнение полюсов	3P+N
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U _i)	
<ul style="list-style-type: none"> в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение 	440 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
напряжение питания	
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе расчетное значение 	400 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 60947-2 расчетное значение 	70 kA
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	0,9 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> верхняя клемма сборной шины 	Да
<ul style="list-style-type: none"> нижняя клемма сборной шины 	Да
<ul style="list-style-type: none"> с переключаемым нейтральным проводом 	Да

характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 • безгалогенный • пломбируемый • бессиликоновый 	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I _{сн})	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 	5 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0,75 mm ² 35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0,75 mm ² 35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0,75 mm ² 25 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	18 4
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	22 lbf-in 31 lbf-in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	2,5 N·m 3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	72 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	4
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	647 g
условия окружающей среды	
влияние окружающей температуры стандарт	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C IEC / EN 60947-2 / UL1077
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с ² при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	-25 °C 55 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	-40 °C 75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6
General Product Approval	Declaration of Conformity

other

Environment

[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)[Environmental Con-
firmations](#)**Дополнительная информация****Информация об упаковке**[Информация об упаковке](#)**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>**Industry Mall (Online ordering system)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SY8614-7>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY8614-7>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8614-7**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



